

ANEXOS

ÍNDICE ANEXOS.

ANEXO I. HOJAS RESUMEN CON LOS DATOS GEOGRÁFICOS, VALORES OBTENIDOS Y GRÁFICOS DE EXPOSICIÓN RELATIVOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.

ANEXO II. TABLA RESUMEN CON LOS DATOS Y VALORES CALCULADOS REFERIDOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.

ANEXO III. MAPAS DE EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE Y A LA PRESIÓN EÓLICA SIMULTNEA DE LOS ESTADOS ANALIZADOS.

ANEXO IV. PÁGINAS DEL CEV DONDE SE HACE REFERENCIA A LA HUMEDAD EN LOS RECUBRIMIENTOS EXTERIORES.

ANEXO I

***HOJAS RESUMEN CON LOS DATOS GEOGRÁFICOS,
VALORES OBTENIDOS Y GRÁFICOS DE EXPOSICIÓN
RELATIVOS A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS
ESTUDIADAS.***

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

CEPAB

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

1922

COORDENADAS (Grados Decimales)

X (LONG.)

Y (LAT.)

-102.30

22.17

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

1105.28

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

0.94

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

0.53

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

877

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.971

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

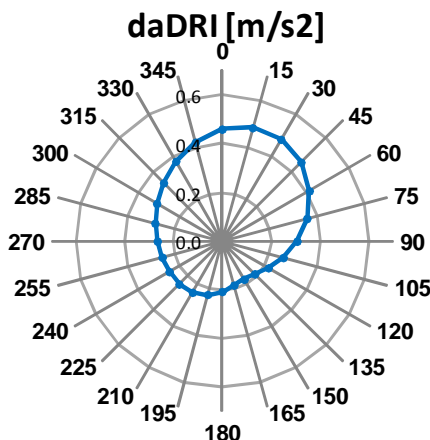
0.995

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

0.640

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.483

Orientación de la mayor exposición

30º

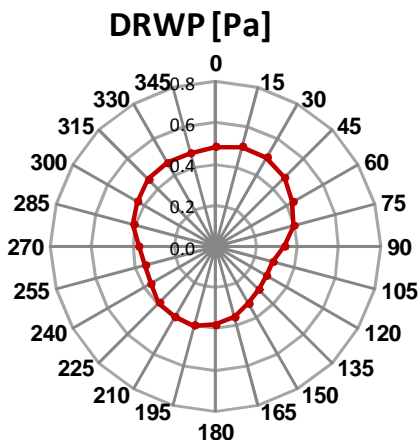
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.181

Orientación de la menor exposición

150º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.502

Orientación de la mayor exposición

15º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.285

Orientación de la menor exposición

120º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

186.800

VIENTO EXISTENTE (m/s)

0.631

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.118

DRWP (Pa)

0.239

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

4.519

LLUVIA EXISTENTE (mm)


0.000

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

DRWP (Pa)

12.255





AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

CIÉNAGA GRANDE

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2060	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.07	22.18
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	805.66	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.12	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.75	



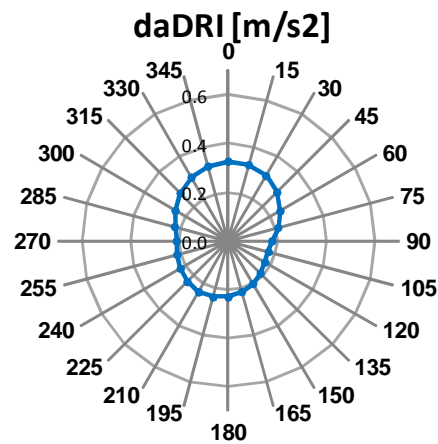
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	796
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.760
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.826
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.898

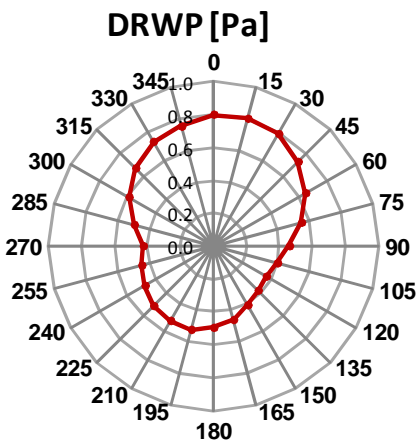
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	153.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.828
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.127
DRWP (Pa)	0.411
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.900
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	71.286

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.327
Orientación de la mayor exposición	0º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.171
Orientación de la menor exposición	105º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.802
Orientación de la mayor exposición	15º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.368
Orientación de la menor exposición	120º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

DON PRIMO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1911
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.25	22.12

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	419.31
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.99
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.59

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	691

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.380
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m/s ²)	0.418
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.760

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.178

Orientación de la mayor exposición

180°

Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.040

Orientación de la menor exposición

285°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	82.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.878
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.073
DRWP (Pa)	0.462

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.900
LLUVIA EXISTENTE (mm)	3.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.035
DRWP (Pa)	71.286

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.670

Orientación de la mayor exposición

30°

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.295

Orientación de la menor exposición

270°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL CEDAZO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

1904

COORDENADAS

(Grados Decimales)

X (LONG.)

-102.26

Y (LAT.)

21.86

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

659.38

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

0.81

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

0.40

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

824

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.419

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

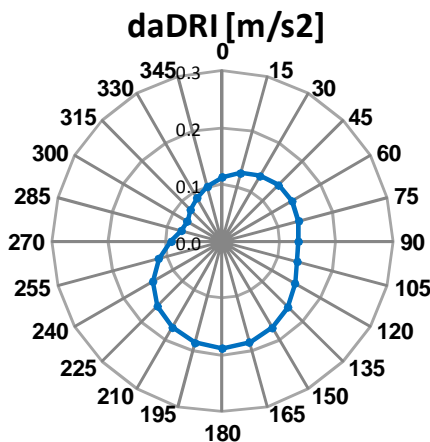
0.545

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

0.398

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.188

Orientación de la mayor exposición

180º

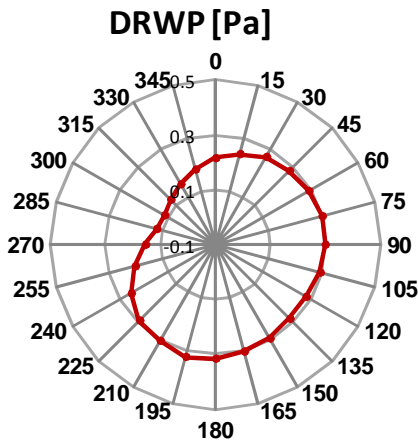
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.071

Orientación de la menor exposición

300º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.323

Orientación de la mayor exposición


195º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.115

Orientación de la menor exposición

300º



VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

78.000

VIENTO EXISTENTE (m/s)

0.733

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.057

DRWP (Pa)

0.323

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

5.567

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.000

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

DRWP (Pa)

18.593

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL BECERRO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2004	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.18	21.98
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	598.5	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.07	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.68	



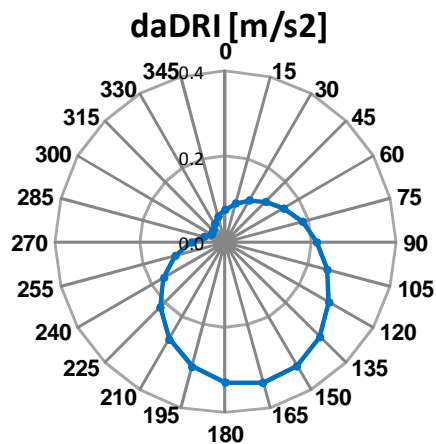
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	838
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.551
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.620
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.194

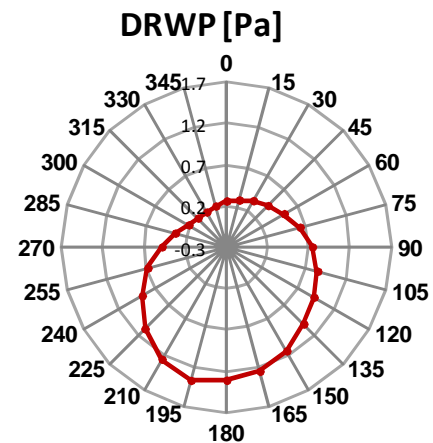
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	84.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.878
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.073
DRWP (Pa)	0.462
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.514
LLUVIA EXISTENTE (mm)	12.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.138
DRWP (Pa)	79.542

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.340
Orientación de la mayor exposición	165°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.037
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.376
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.187
Orientación de la menor exposición	330°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL CHIQUIHUITERO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1758	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.70	21.87
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	605	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.69	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.29	

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	710
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.329
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.403
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.305

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.130
Orientación de la mayor exposición	330º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.073
Orientación de la menor exposición	135º

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.272
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.139
Orientación de la menor exposición	345º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	112.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.528
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.059
DRWP (Pa)	0.167
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.722
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	8.313

Mapa de México



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL LAUREL

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

2540

COORDENADAS
(Grados Decimales)

X (LONG.)

Y (LAT.)

-102.71

21.74

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

767.1

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

2.67

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

4.27

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

931

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

1.645

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

1.900

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

5.114

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

1.253

Orientación de la mayor exposición

0º

Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.086

Orientación de la menor exposición

150º

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)

5.478

Orientación de la mayor exposición

0º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.575

Orientación de la menor exposición

150º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

191.800

VIENTO EXISTENTE (m/s)

1.164

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.223

DRWP (Pa)

0.813

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

12.806

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.000

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

DRWP (Pa)

98.390

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL COLORÍN

DATOS ESTACIÓN

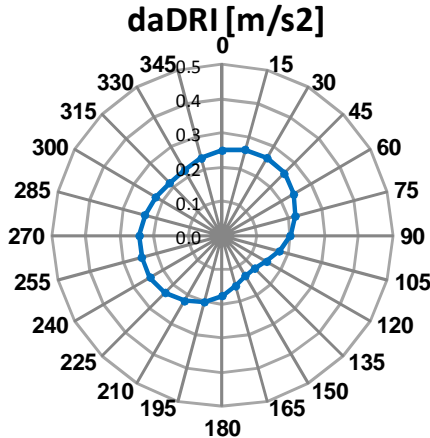
ALTITUD (m)	2068			
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)		
	-102.49	21.96		
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)				849.69
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)				0.86
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)				0.44

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653	
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	903	
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)		0.672
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)		0.764
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)		0.424

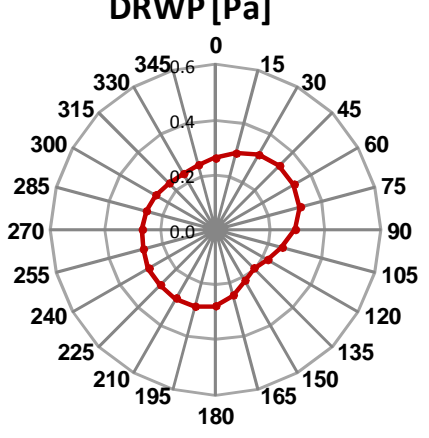
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]




Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.262
Orientación de la mayor exposición	30º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.135
Orientación de la menor exposición	150º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.330
Orientación de la mayor exposición	60º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.197
Orientación de la menor exposición	135º



VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	191.800	
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.381	
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.044	
DRWP (Pa)	0.087	
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)		3.333
LLUVIA EXISTENTE (m/s)		0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)		0.000
DRWP (Pa)		6.667



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

EL POTRERITO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1981		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.29	22.36	

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	439.26
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.09
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.71

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	624

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.400
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.477
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.769

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.202
Orientación de la mayor exposición	150º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.066
Orientación de la menor exposición	285º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.378
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.086

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.303
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	23.835

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.579
Orientación de la mayor exposición	180º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.378
Orientación de la menor exposición	315º



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA CODORNIZ

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1819		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.68	21.99	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	474.32		
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.02		
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.62		

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	67.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.083
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.006
DRWP (Pa)	0.004

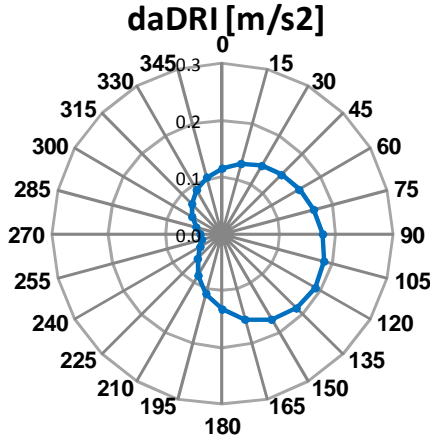
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.461
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	11.941

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	668
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.366
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.430
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.673

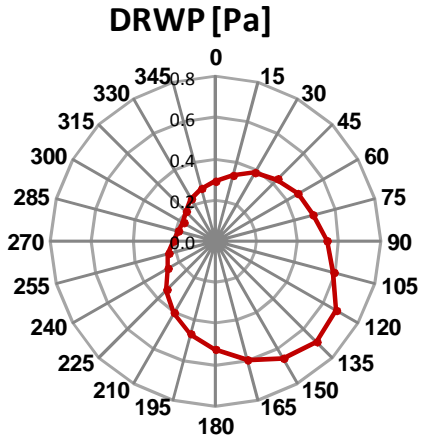
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]




Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.189
Orientación de la mayor exposición	120º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.037
Orientación de la menor exposición	255º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.694
Orientación de la mayor exposición	135º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.178
Orientación de la menor exposición	300º





VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	67.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.083
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.006
DRWP (Pa)	0.004

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.461
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	11.941

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:LA LAGUNITA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1990		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.13	21.78	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.3		
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.08		
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.70		

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	92.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.450
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.135
DRWP (Pa)	0.000

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.397
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	24.555

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	602
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.453
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.536
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.833

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)0.203

Orientación de la mayor exposición75º

Mín. valor direccional daDRI (m/s²)0.050

Orientación de la menor exposición300º

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)0.760

Orientación de la mayor exposición45º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)0.332

Orientación de la menor exposición315º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA POSTA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

1915

COORDENADAS

X (LONG.)

Y (LAT.)

(Grados Decimales)

-102.36

21.97

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

495.9

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

1.46

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

1.28

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

703

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.565

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

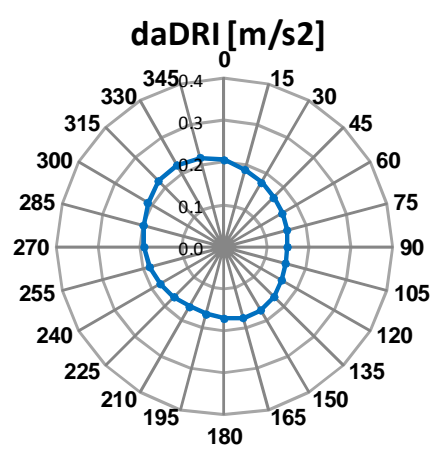
0.714

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

1.218

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.224

Orientación de la mayor exposición

330º

Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.150

Orientación de la menor exposición

90º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

115.000

VIENTO EXISTENTE (m/s)

2.036

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.234

DRWP (Pa)

2.487

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

7.386

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.000

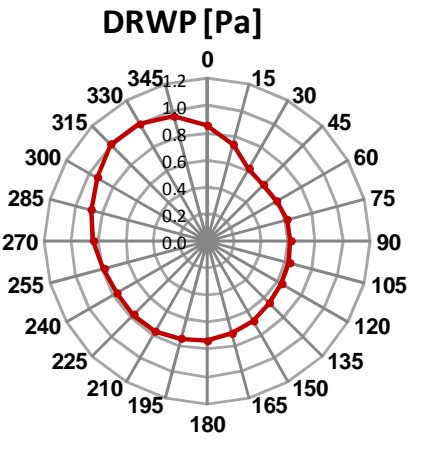
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

DRWP (Pa)

32.733

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

1.010

Orientación de la mayor exposición


315º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.586

Orientación de la menor exposición

45º





AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LA SALADA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1840	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.36	21.82
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	521.2	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.68	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.27	



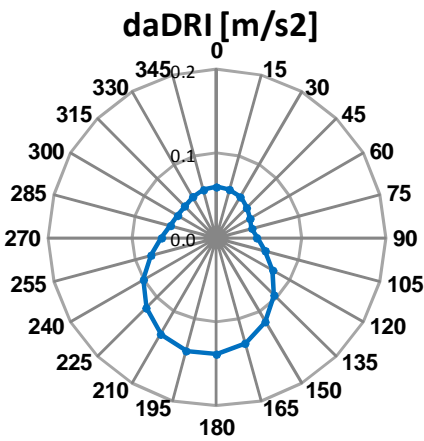
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	698
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.247
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.331
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.359

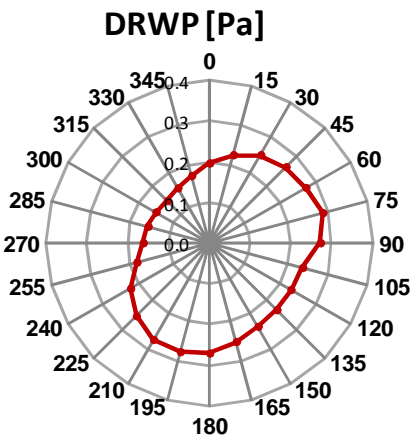
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	70.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.064
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.004
DRWP (Pa)	0.002
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.942
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.001
DRWP (Pa)	14.652

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.139
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.043
Orientación de la menor exposición	75°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.287
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.147
Orientación de la menor exposición	315°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LOS GAVILANES

DATOS ESTACIÓN

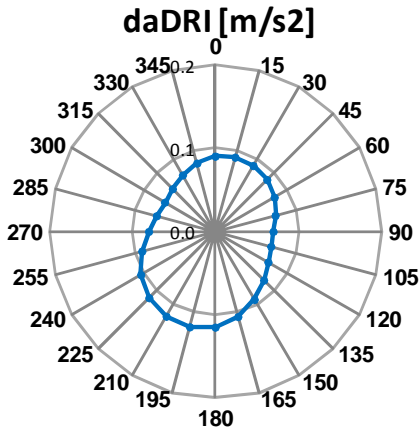
ALTITUD (m)	1909	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.46	21.77
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	581.3	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.71	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.30	

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	745
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.279
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.413
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.346

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s2]



Máx. valor direccional daDRI (m/s2)

0.119

Orientación de la mayor exposición

195º

Mín. valor direccional daDRI (m/s2)

0.069

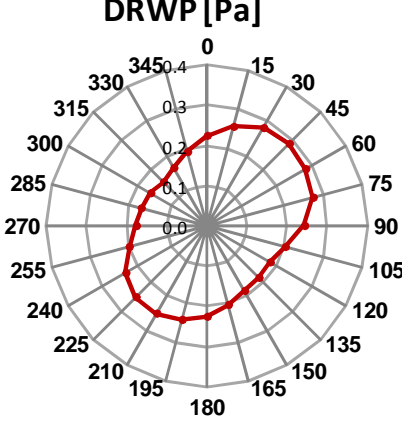
Orientación de la menor exposición

105º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.358
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.022
DRWP (Pa)	0.077
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.547
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	54.690

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.289

Orientación de la mayor exposición


45º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.154

Orientación de la menor exposición

315º



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

LOS PINOS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1937
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.23	22.32

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	702.68
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.28
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.98



EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	884

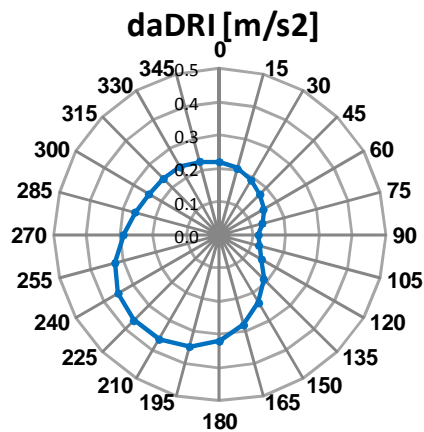
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.751
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m^2/s)	0.880
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.140

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	88.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.136
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.077
DRWP (Pa)	0.774

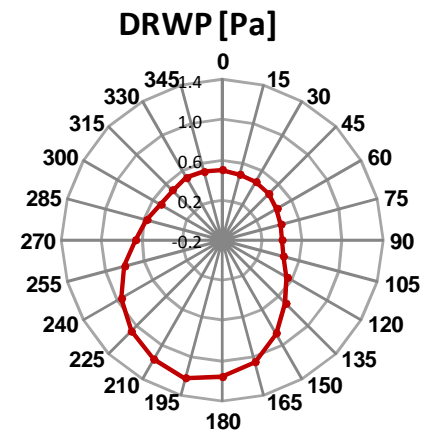
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.567
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.000
DRWP (Pa)	18.593

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m^2/s) 0.365
Orientación de la mayor exposición 225°

Mín. valor direccional daDRI (m^2/s) 0.117
Orientación de la menor exposición 90°



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 1.223
Orientación de la mayor exposición 195°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.393
Orientación de la menor exposición 90°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

MAKELISA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1922	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.27	22.22
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	425.05	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.81	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.39	



EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

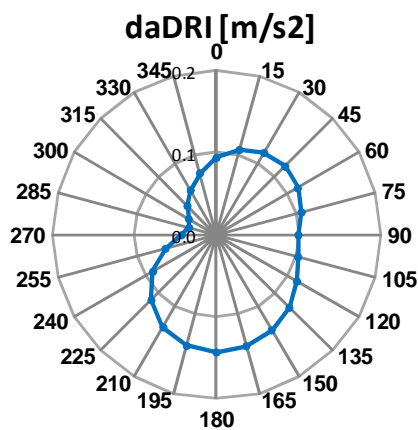
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	735
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.308
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m^2/s)	0.342
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.497

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.631
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.043
DRWP (Pa)	0.239

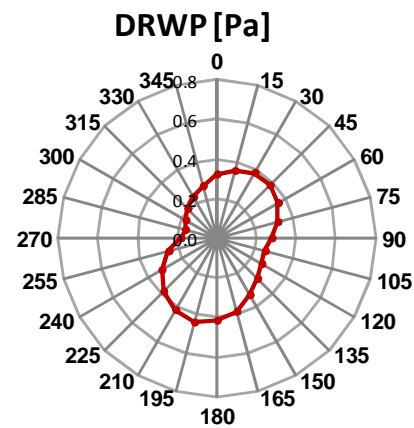
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.336
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m^2/s)	0.000
DRWP (Pa)	24.088

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m^2/s) 0.143
Orientación de la mayor exposición 180°

Mín. valor direccional daDRI (m^2/s) 0.035
Orientación de la menor exposición 285°



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 0.440
Orientación de la mayor exposición 195°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.165
Orientación de la menor exposición 285°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

MEDIO KILO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1887
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.27	22.00

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	491.54
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.42
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.21



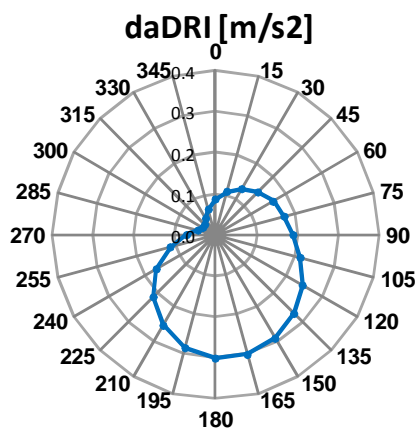
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	657
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.518
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.679
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.143

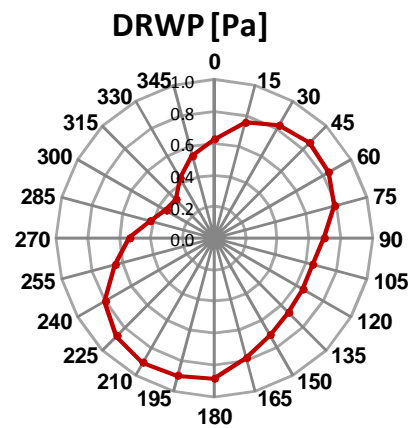
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.378
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.086
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.817
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	27.880

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.302
Orientación de la mayor exposición	165º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.035
Orientación de la menor exposición	300º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.906
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.344
Orientación de la menor exposición	315º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

PILETAS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2663		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.60	22.22	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			1151.74
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			0.97
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.57



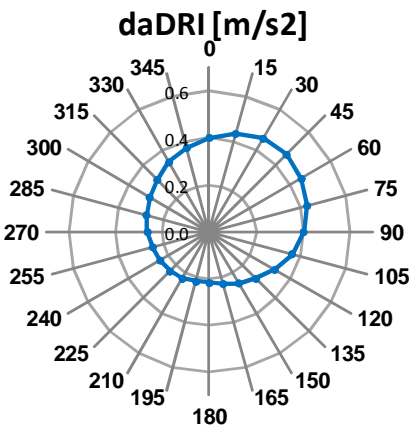
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	1006
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	1.016
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.037
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.657

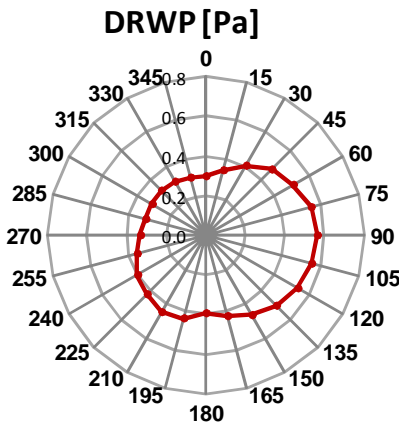
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	160.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.908
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.146
DRWP (Pa)	0.495
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.833
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	14.017

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.467
Orientación de la mayor exposición	45º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.217
Orientación de la menor exposición	180º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.563
Orientación de la mayor exposición	90º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.299
Orientación de la menor exposición	0º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN: PRESA CALLES

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2024		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.42	22.14	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			570.29
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			0.69
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.28



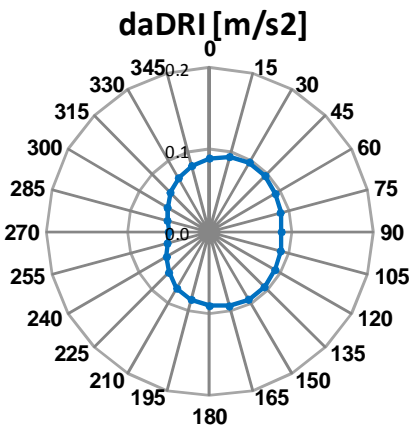
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	766
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.254
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.319
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.318

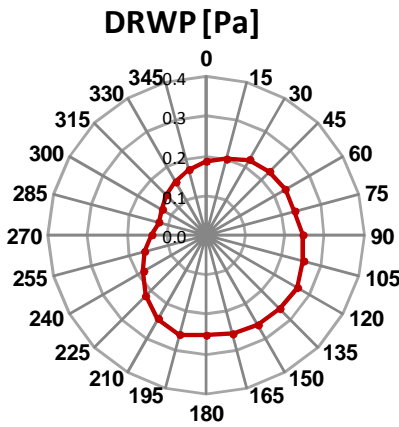
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	76.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.636
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.049
DRWP (Pa)	0.243
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.519
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.255

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.098
Orientación de la mayor exposición	30º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.050
Orientación de la menor exposición	270º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.266
Orientación de la mayor exposición	120º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.125
Orientación de la menor exposición	285º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

REFUGIO DE SANTO CRISTO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1623		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	- 102.77	21.80	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			627.64
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			0.72
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.31



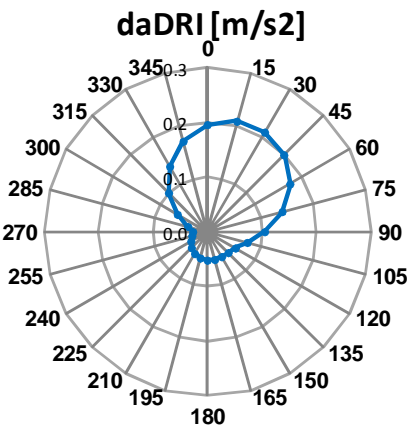
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.304
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.440
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.338

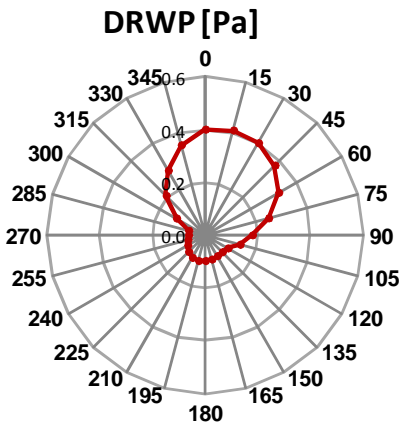
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	78.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.269
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.021
DRWP (Pa)	0.044
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.867
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	14.211

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.210
Orientación de la mayor exposición	30º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.027
Orientación de la menor exposición	270º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.411
Orientación de la mayor exposición	15º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.064
Orientación de la menor exposición	270º

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SAN CARLOS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2000
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.10	22.09

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	567.21
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.58
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.20

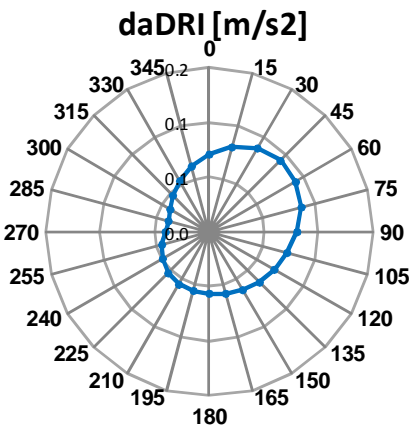


EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	772

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.198
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.290
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.207

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



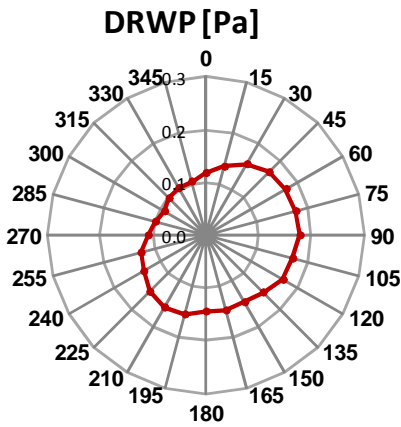
Máx. valor direccional daDRI (m/s²) 0.092
Orientación de la mayor exposición 45°

Mín. valor direccional daDRI (m/s²) 0.039
Orientación de la menor exposición 285°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	70.500
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.017
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.001
DRWP (Pa)	0.000

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.094
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	10.059



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 0.178
Orientación de la mayor exposición 90°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.091
Orientación de la menor exposición 300°

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SAN ISIDRO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

2382

COORDENADAS (Grados Decimales)

X (LONG.)

Y (LAT.)

-102.56

22.03

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

545.74

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

0.61

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

0.22

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

815

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.199

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

0.312

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

0.213

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.101

Orientación de la mayor exposición

75º

Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.043

Orientación de la menor exposición

180º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

46.000

VIENTO EXISTENTE (m/s)

0.547

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.025

DRWP (Pa)

0.180

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

3.667

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.200

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.001

DRWP (Pa)

8.067

DRWP [Pa]

Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.196

Orientación de la mayor exposición

75º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.078

Orientación de la menor exposición

330º



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SAN JACOBO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

1895

COORDENADAS
(Grados Decimales)

X (LONG.)

-102.38

Y (LAT.)

21.92

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

468.38

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

1.25

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

0.94

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

699

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.459

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

0.566

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

0.907

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s2)

0.180

Orientación de la mayor exposición

180º

Mín. valor direccional daDRI (m/s2)

0.112

Orientación de la menor exposición

285º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

77.400

VIENTO EXISTENTE (m/s)

1.211

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.094

DRWP (Pa)

0.880

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

7.386

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.000

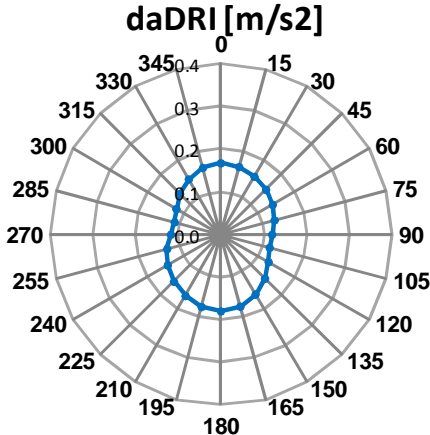
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

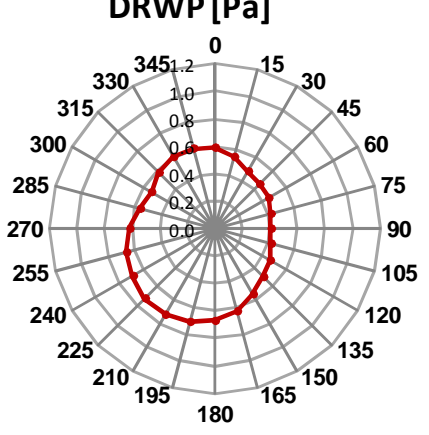
DRWP (Pa)

32.733

daDRI [m/s2]



DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.724

Orientación de la mayor exposición


210º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

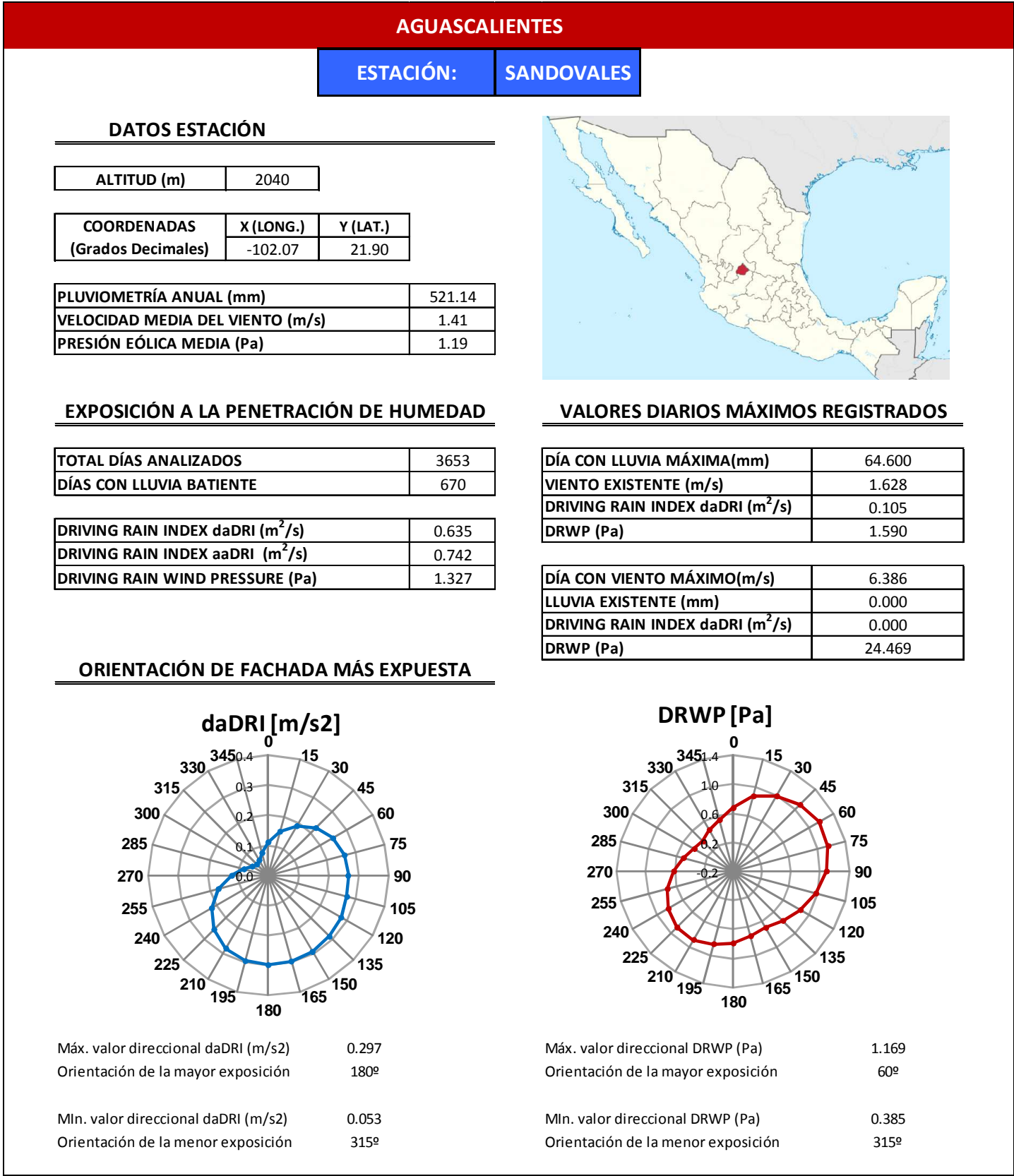
0.407

Orientación de la menor exposición

90º







AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

SANTA ANITA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1852		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.32	21.76	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.8		
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	0.67		
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.27		

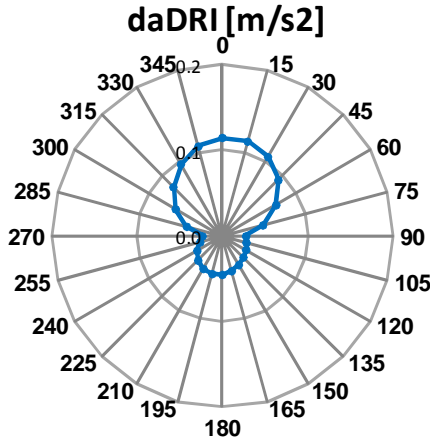
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2922
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	496

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.184
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.319
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.379

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]



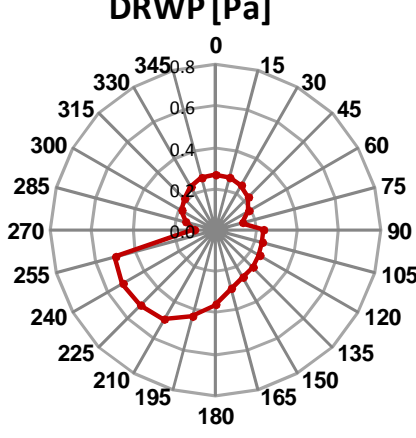
Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.115
Orientación de la mayor exposición	0º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.023
Orientación de la menor exposición	270º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

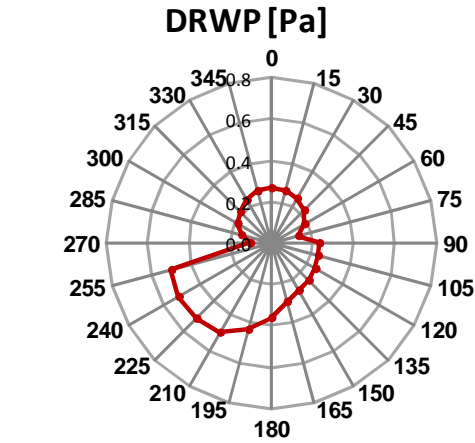
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.983
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.057
DRWP (Pa)	0.580

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.975
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	9.480

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.519
Orientación de la mayor exposición	240º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.103
Orientación de la menor exposición	270º



AGUASCALIENTES

ESTACIÓN: SANTA LUCÍA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)

1886

COORDENADAS (Grados Decimales)

X (LONG.)

-102.29

Y (LAT.)

22.05

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)

487.62

VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)

0.74

PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)

0.33

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS

3653

DÍAS CON LLUVIA BATIENTE

643

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.266

DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)

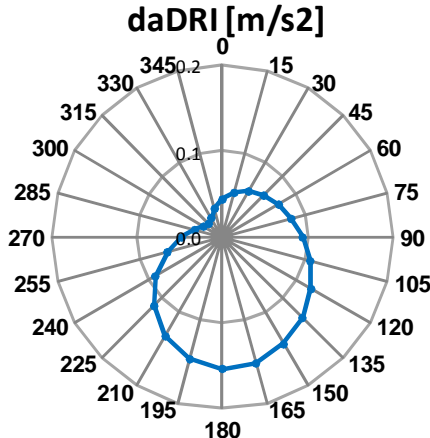
0.364

DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)

0.533

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)

0.153

Orientación de la mayor exposición

180º

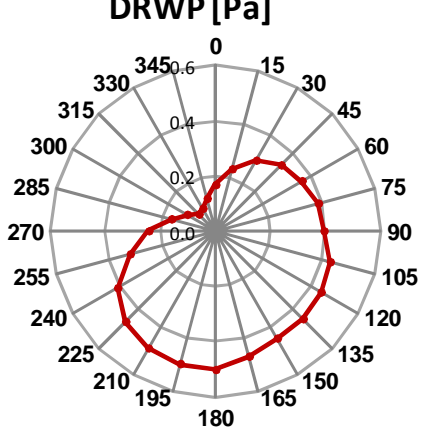
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)

0.023

Orientación de la menor exposición

315º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)

0.502

Orientación de la mayor exposición


180º

Mín. valor direccional DRWP (Pa)

0.086

Orientación de la menor exposición

315º



VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)

66.600

VIENTO EXISTENTE (m/s)

0.378

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.025

DRWP (Pa)

0.086

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)

4.528

LLUVIA EXISTENTE (mm)

0.000

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)

0.000

DRWP (Pa)

12.300



VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.378
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.025
DRWP (Pa)	0.086

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.528
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.300

AGUASCALIENTES

ESTACIÓN:

TUNEL DE POTRERILLOS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2169		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.44	22.23	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	671.95556		
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.34		
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.07		

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	82.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.317
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.087
DRWP (Pa)	1.040

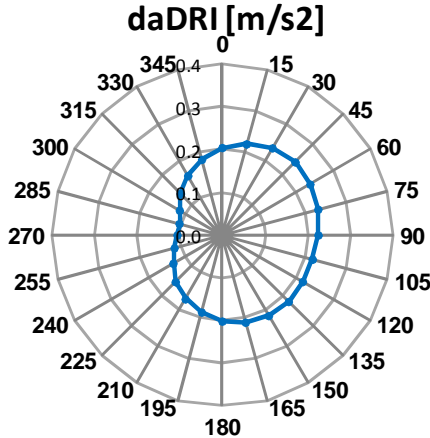
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.639
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.000
DRWP (Pa)	44.778

EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	776
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m²/s)	0.647
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m²/s)	0.837
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.850

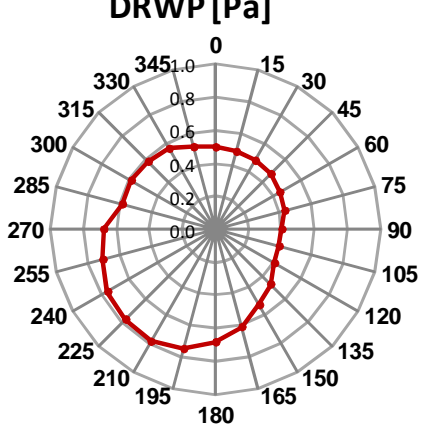
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]




Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.242
Orientación de la mayor exposición	45º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.104
Orientación de la menor exposición	285º

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.786
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.398
Orientación de la menor exposición	105º

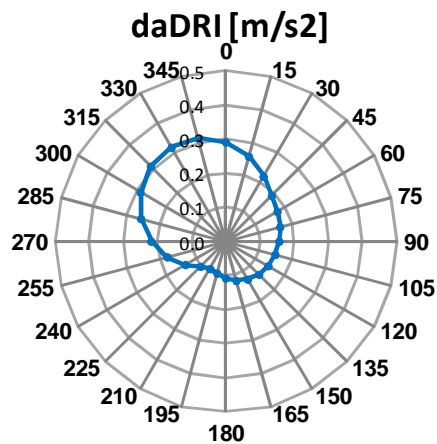


DURANGO**ESTACIÓN:****CANATLÁN****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1945	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.74	24.55
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	471.77778	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.62	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.57	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

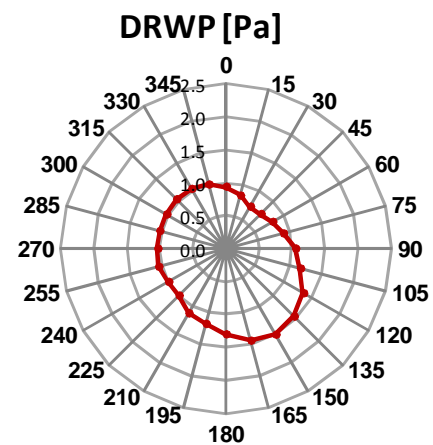
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	740
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.662
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.750
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.651

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.318
Orientación de la mayor exposición	330°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.092
Orientación de la menor exposición	210°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.049
DRWP (Pa)	0.644
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.414
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	42.476



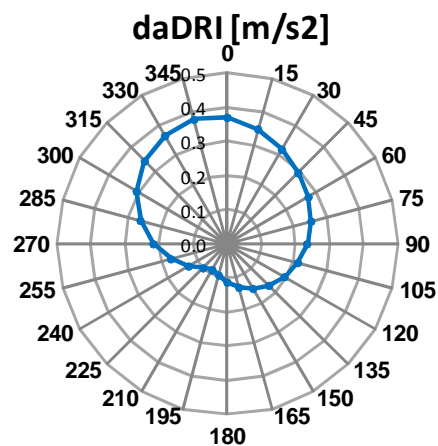
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.507
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.735
Orientación de la menor exposición	30°

DURANGO**ESTACIÓN:****CARLOS REAL****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1886	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.45	24.30
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	482.54	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.79	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.93	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

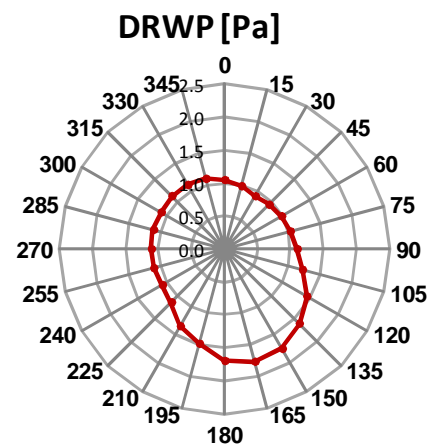
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.723
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.832
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.852

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.376
Orientación de la mayor exposición	345º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.088
Orientación de la menor exposición	210º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	52.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.522
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.027
DRWP (Pa)	0.164
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.897
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.420



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.768
Orientación de la mayor exposición	165º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.924
Orientación de la menor exposición	30º

DURANGO**ESTACIÓN:****CEVAG****DATOS ESTACIÓN**

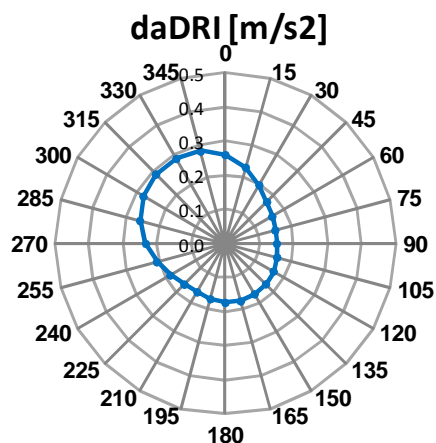
ALTITUD (m)		1875
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.63	23.99
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		481.32
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		1.62
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		1.57

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

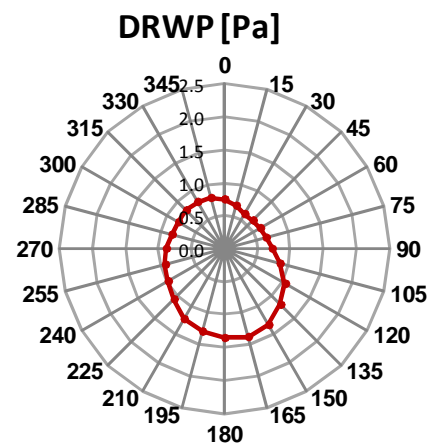
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	827
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.634
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.762
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.418

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.769
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.049
DRWP (Pa)	0.355
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.867
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	28.291

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.287
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.151
Orientación de la menor exposición	90°



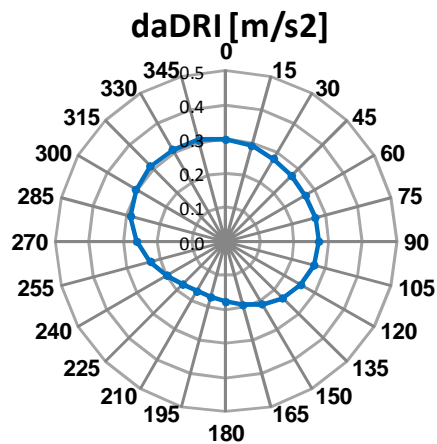
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.385
Orientación de la mayor exposición	165°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.607
Orientación de la menor exposición	30°

DURANGO**ESTACIÓN:****CUAUHTÉMOC****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)		2182
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.81	24.28
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		463.34
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		2.24
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		3.02

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

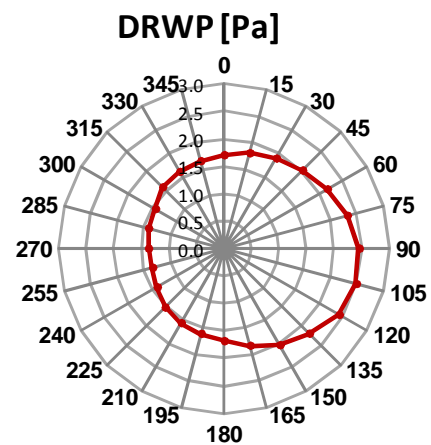
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	754
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.787
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.020
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.923

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.313
Orientación de la mayor exposición	315º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.169
Orientación de la menor exposición	210º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.569
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.031
DRWP (Pa)	0.195
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.772
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	83.151



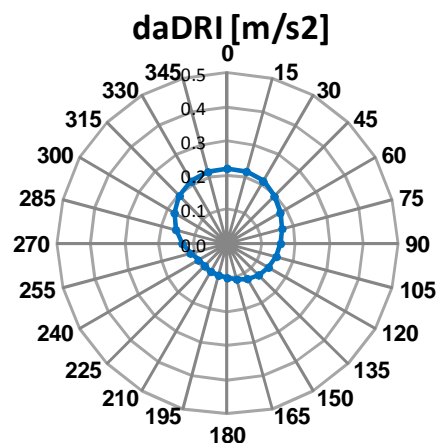
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.486
Orientación de la mayor exposición	105º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.347
Orientación de la menor exposición	255º

DURANGO**ESTACIÓN:****DAMIÁN CARMONA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1864	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.14	23.93
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	439.9	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.47	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.29	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

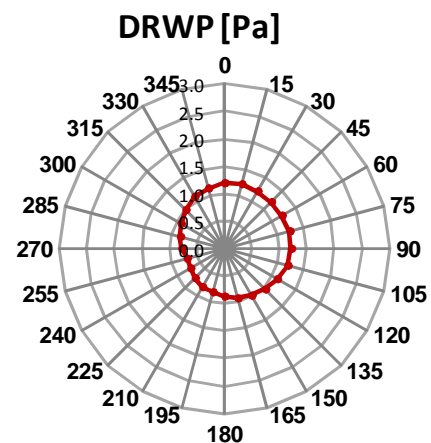
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	751
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.481
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.639
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.694

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.220
Orientación de la mayor exposición	0°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.093
Orientación de la menor exposición	225°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	65.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.392
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.026
DRWP (Pa)	0.092
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	12.897
LLUVIA EXISTENTE (mm)	3.400
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.044
DRWP (Pa)	99.803



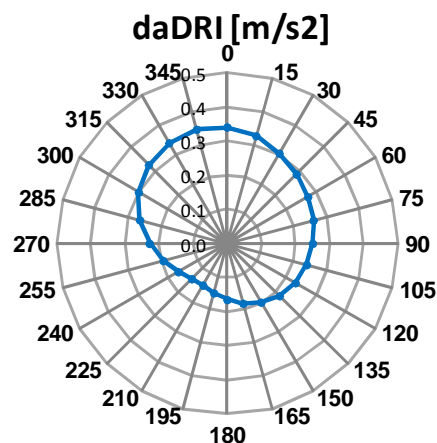
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.227
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.707
Orientación de la menor exposición	255°

DURANGO**ESTACIÓN:****FRANCISCO I MADERO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1965	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.34	24.42
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	469.76	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.92	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.22	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

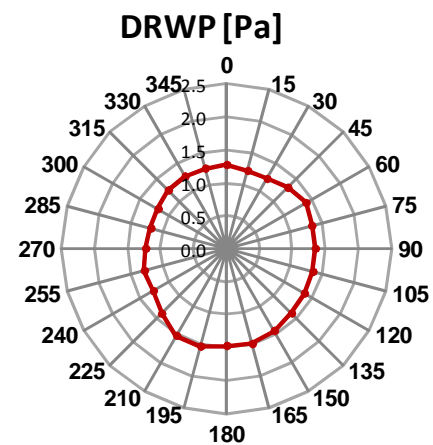
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3654
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	790
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.769
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.889
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.121

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.346
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.141
Orientación de la menor exposición	210°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	51.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.100
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.108
DRWP (Pa)	2.646
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.264
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	40.975



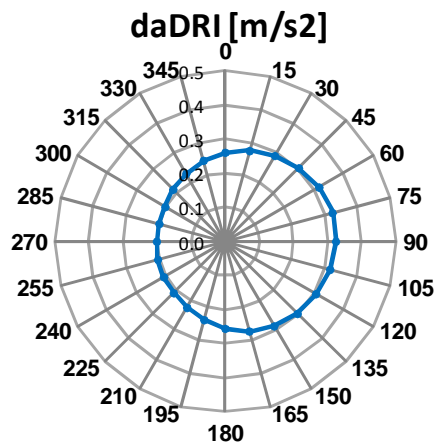
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.535
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.193
Orientación de la menor exposición	285°

DURANGO**ESTACIÓN:****LA GRANJA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2035	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.86	24.53
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	498.42	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.31	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.20	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

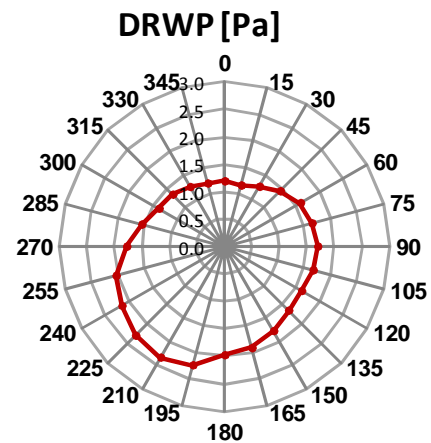
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	739
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.813
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.120
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.597

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.325
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.200
Orientación de la menor exposición	285°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	53.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.653
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.088
DRWP (Pa)	1.639
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.708
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	82.251



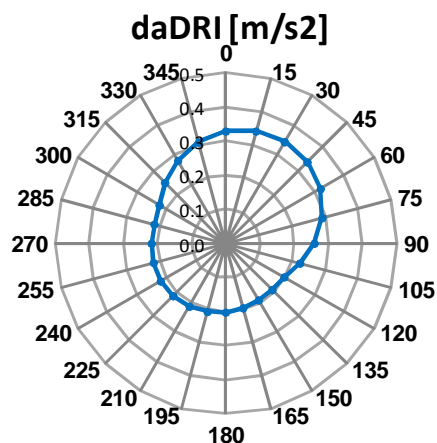
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.333
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.155
Orientación de la menor exposición	15°

DURANGO**ESTACIÓN:****LA MESA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2002	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.63	24.68
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	483.26	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.53	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	753
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.785
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.004
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.479

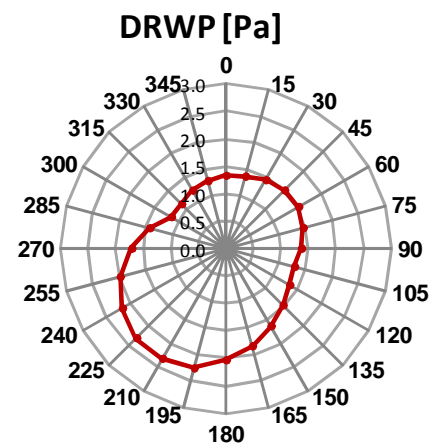
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s²) 0.344
Orientación de la mayor exposición 30°

Mín. valor direccional daDRI (m/s²) 0.191
Orientación de la menor exposición 150°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	71.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.281
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.162
DRWP (Pa)	3.121
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.942
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	59.302



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 2.316
Orientación de la mayor exposición 210°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 1.145
Orientación de la menor exposición 315°

DURANGO**ESTACIÓN:****LA PURÍSIMA****DATOS ESTACIÓN**

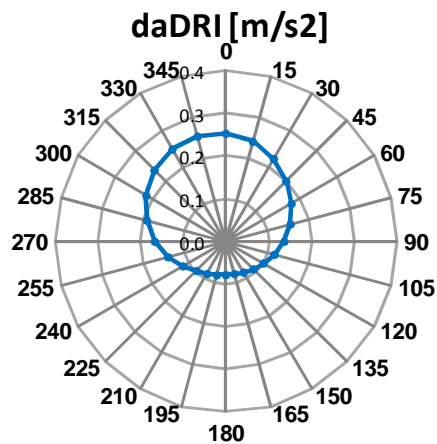
ALTITUD (m)	1406	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.20	25.39
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	375.22	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.50	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.36	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

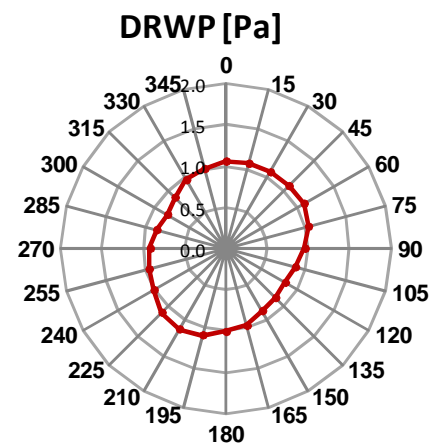
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	634
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.494
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.574
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.579

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	46.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.803
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.037
DRWP (Pa)	0.387
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.153
LLUVIA EXISTENTE (mm)	1.400
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.011
DRWP (Pa)	39.881

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.255
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.078
Orientación de la menor exposición	180°



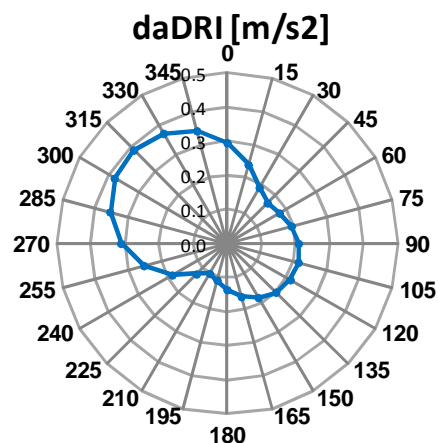
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.131
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.821
Orientación de la menor exposición	300°

DURANGO**ESTACIÓN:****LAS MARGARITAS****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2003	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.19	25.07
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	468.64444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.90	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.17	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

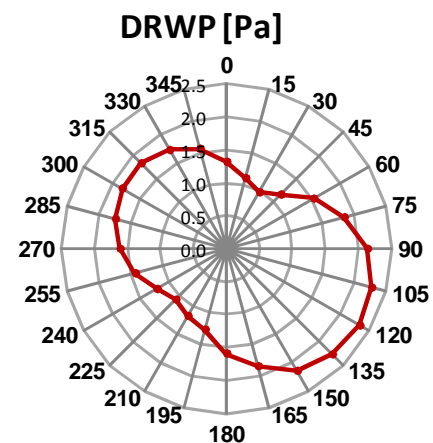
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	757
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.801
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.880
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.461

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.387
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.102
Orientación de la menor exposición	210°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.544
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.178
DRWP (Pa)	1.431
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	13.639
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	111.612



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.329
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.990
Orientación de la menor exposición	30°

DURANGO**ESTACIÓN:****NUEVO IDEAL****DATOS ESTACIÓN**

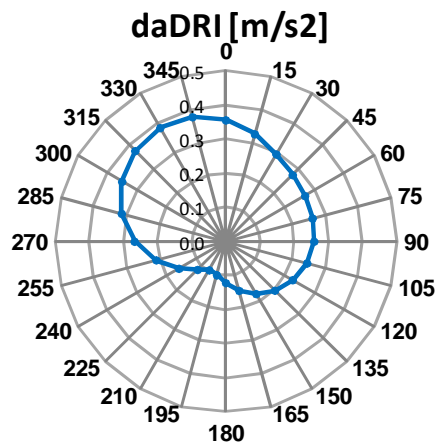
ALTITUD (m)	1974	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.05	24.91
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	529.66	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.81	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.96	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

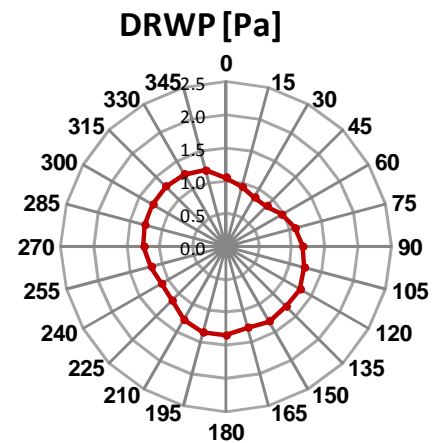
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	816
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.774
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.929
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.855

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.339
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.087
DRWP (Pa)	1.076
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.481
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	43.152

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.385
Orientación de la mayor exposición	330º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.097
Orientación de la menor exposición	210º



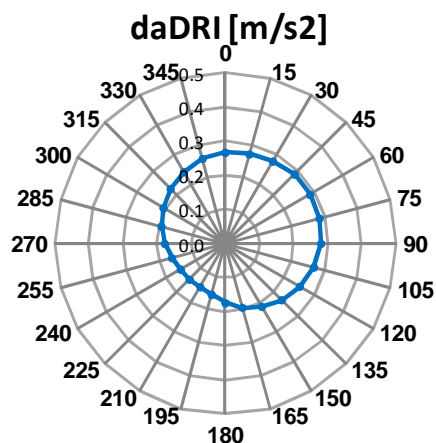
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.348
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.864
Orientación de la menor exposición	30º

DURANGO**ESTACIÓN:****PUERTA DE CABRERA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1903	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-105.26	26.06
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	458.08889	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.51	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

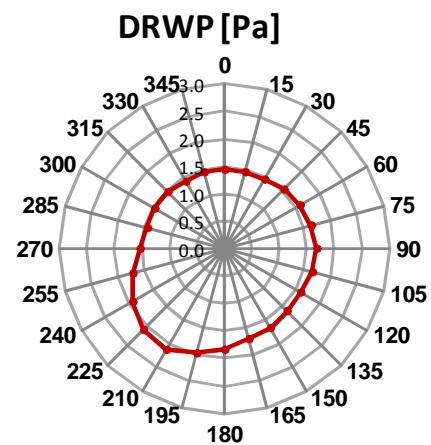
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	610
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.779
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.944
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.534

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.287
Orientación de la mayor exposición	45º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.147
Orientación de la menor exposición	210º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.458
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.071
DRWP (Pa)	1.276
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.486
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	43.209



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.124
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.411
Orientación de la menor exposición	330º

DURANGO**ESTACIÓN:****RAMÓN CORONA****DATOS ESTACIÓN**

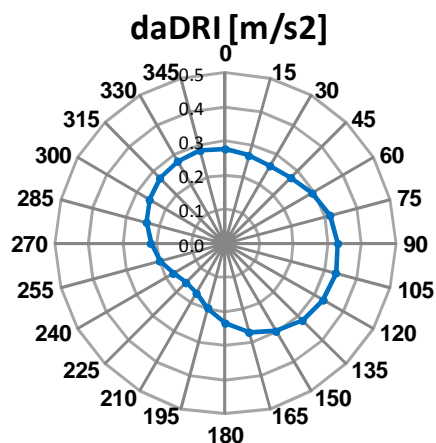
ALTITUD (m)	2132	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.64	24.18
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	541.78	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.01	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.42	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

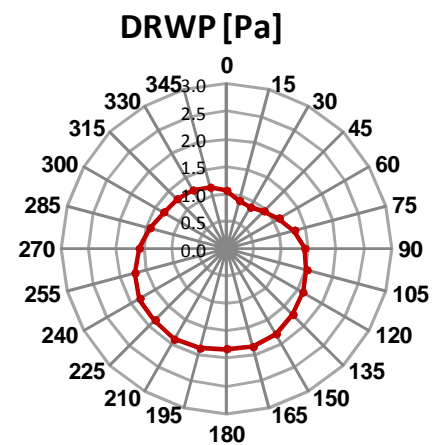
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	772
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.818
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.067
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.283

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	113.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.064
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.121
DRWP (Pa)	0.679
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.831
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.800
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.009
DRWP (Pa)	83.977

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.335
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.162
Orientación de la menor exposición	225°



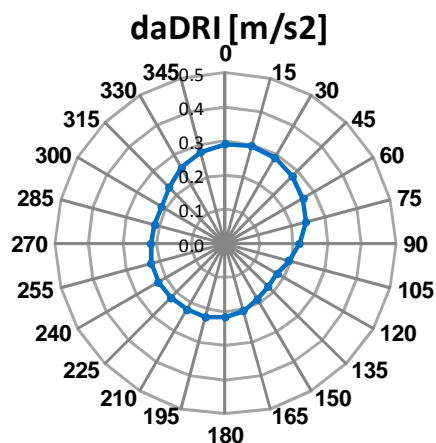
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.912
Orientación de la mayor exposición	210°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.863
Orientación de la menor exposición	30°

DURANGO**ESTACIÓN:****RANCHO LOS SALDIVAR****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	2012	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.08	24.49
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	452.2	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.25	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.04	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

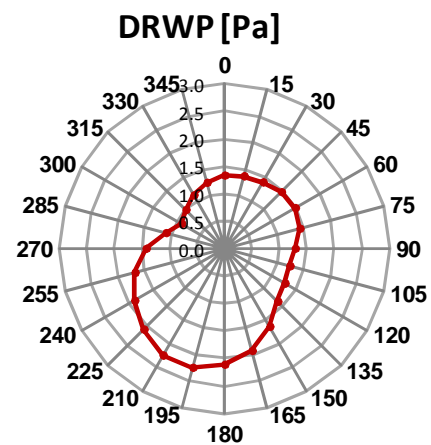
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.729
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.010
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.353

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.296
Orientación de la mayor exposición	15°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.176
Orientación de la menor exposición	120°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.228
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.074
DRWP (Pa)	0.904
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.572
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	44.090



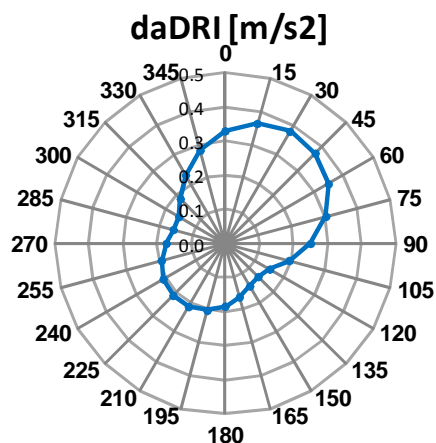
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.244
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.906
Orientación de la menor exposición	300°

DURANGO**ESTACIÓN:****RANCHO SAN PEDRO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)		2035
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.01	24.36
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		467.94
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		1.94
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		2.25

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

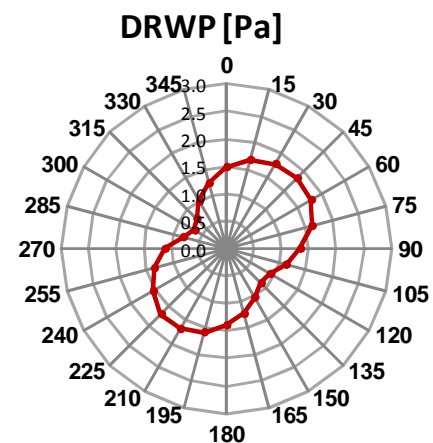
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	746
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.725
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.893
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.090

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.379
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.137
Orientación de la menor exposición	135°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	65.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.633
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.041
DRWP (Pa)	0.241
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.464
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.600
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.005
DRWP (Pa)	42.983



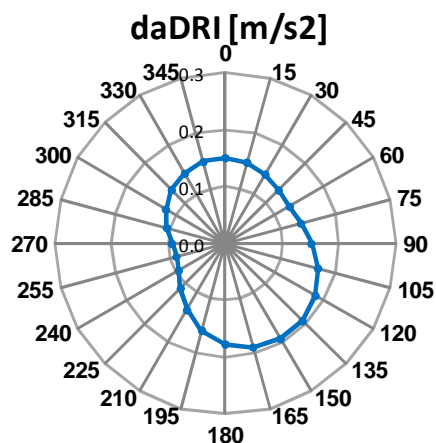
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.813
Orientación de la mayor exposición	45°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.669
Orientación de la menor exposición	300°

DURANGO**ESTACIÓN:****SAN FRANCISCO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1919		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-104.03	23.72	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			500.28889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			1.31
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			1.04

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

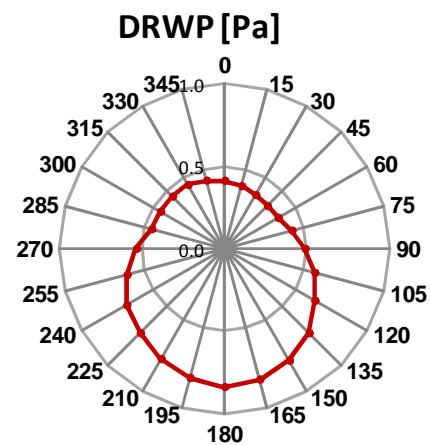
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	719
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.498
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.647
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.908

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.193
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.089
Orientación de la menor exposición	255°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	57.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.892
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.051
DRWP (Pa)	0.477
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.867
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	28.291



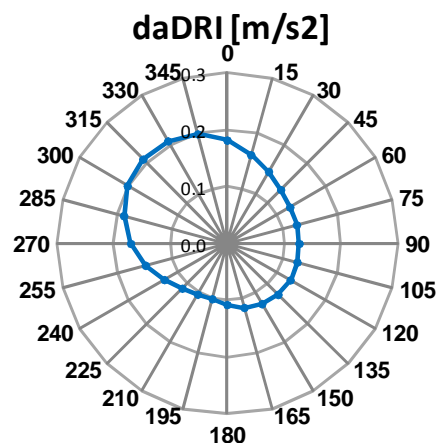
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.839
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.366
Orientación de la menor exposición	45°

DURANGO**ESTACIÓN:****SANTA CLARA****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1812	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.37	24.47
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	456.64444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.49	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.33	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

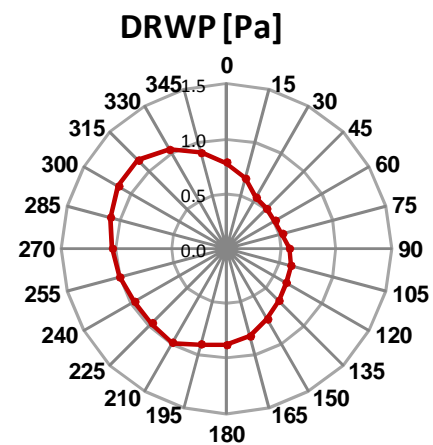
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	625
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.509
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.661
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.256

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.209
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.101
Orientación de la menor exposición	195°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733



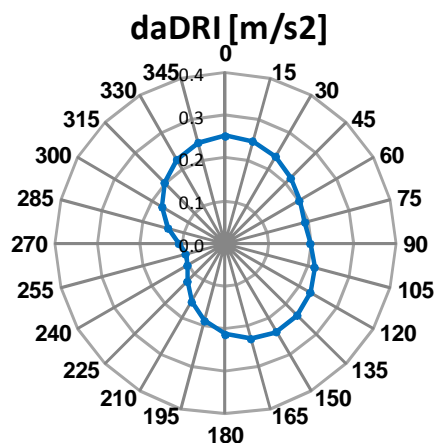
Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.135
Orientación de la mayor exposición	315°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.511
Orientación de la menor exposición	60°

DURANGO**ESTACIÓN:****VALLE FLORIDO****DATOS ESTACIÓN**

ALTITUD (m)	1926	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-104.46	23.85
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	543.14	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.33	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.07	

**EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD**

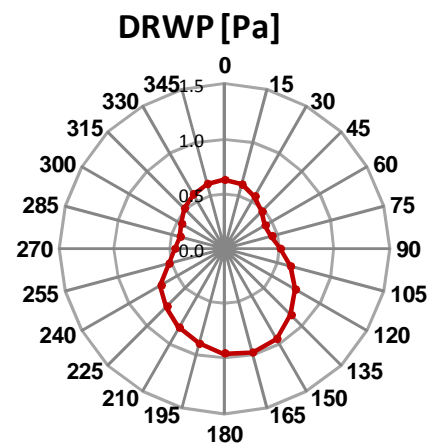
TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	818
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.611
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.720
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.005

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.251
Orientación de la mayor exposición	0º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.096
Orientación de la menor exposición	255º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.072
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.074
DRWP (Pa)	0.690
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.969
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	21.381



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.977
Orientación de la mayor exposición	165º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.420
Orientación de la menor exposición	285º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

ÁBREGO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)		2202
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.34	23.23
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		375.15556
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		1.95
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		2.29



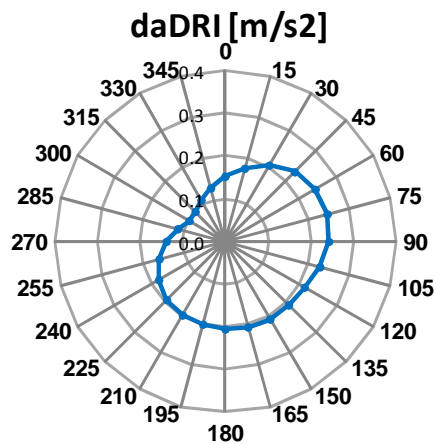
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	646
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.640
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.725
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.345

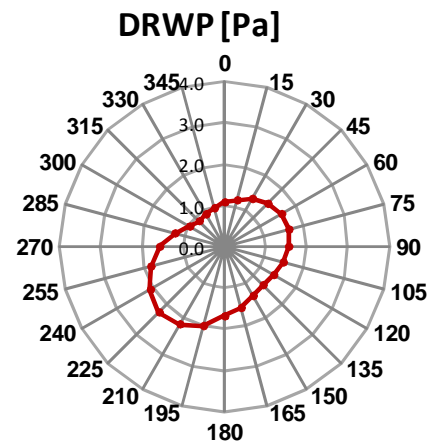
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	61.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.131
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.069
DRWP (Pa)	0.767
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.300
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	31.974

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.248
Orientación de la mayor exposición	75°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.097
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.253
Orientación de la mayor exposición	225°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.879
Orientación de la menor exposición	315°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

AGUA NUEVA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1939	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.16	23.78
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	434.84	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.94	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.25	

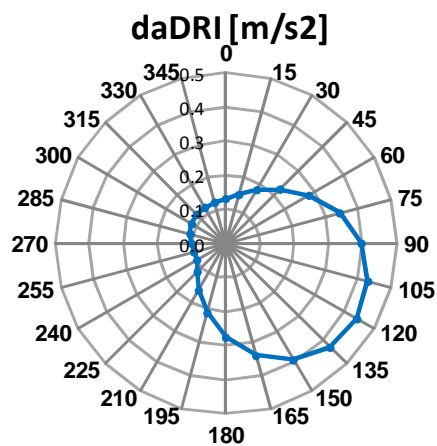


EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	744

DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.706
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.866
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.178

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



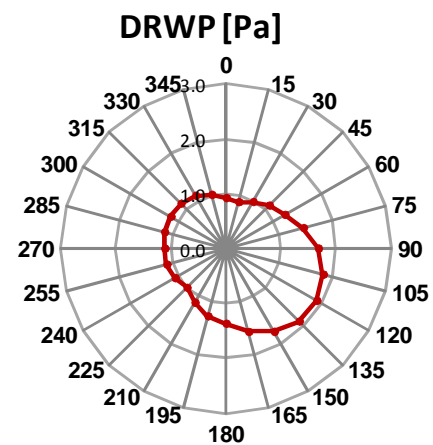
Máx. valor direccional daDRI (m/s²) 0.443
Orientación de la mayor exposición 120°

Mín. valor direccional daDRI (m/s²) 0.096
Orientación de la menor exposición 255°

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.828
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.039
DRWP (Pa)	0.411

DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.483
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	33.601



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 1.900
Orientación de la mayor exposición 120°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.879
Orientación de la menor exposición 15°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

CAMPO EXP. ZACATECAS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2193	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.66	22.91
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	365.71111	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.17	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.81	



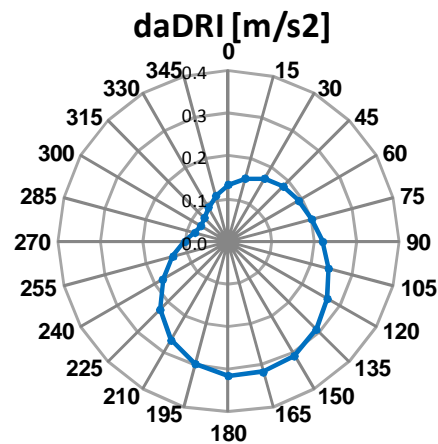
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	622
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.674
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.792
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.583

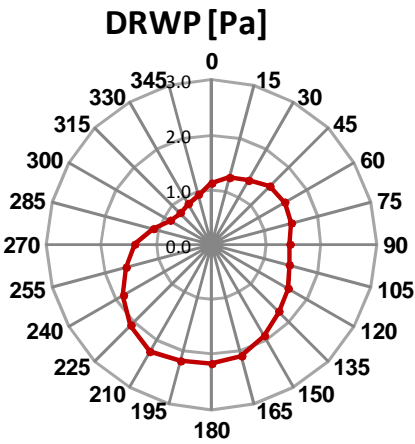
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.187
DRWP (Pa)	4.464
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.631
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	67.805

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.317
Orientación de la mayor exposición	165º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.074
Orientación de la menor exposición	300º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.256
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.814
Orientación de la menor exposición	315º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

CAMPO UNO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2111	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.39	24.12
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	474.74444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.32	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.22	



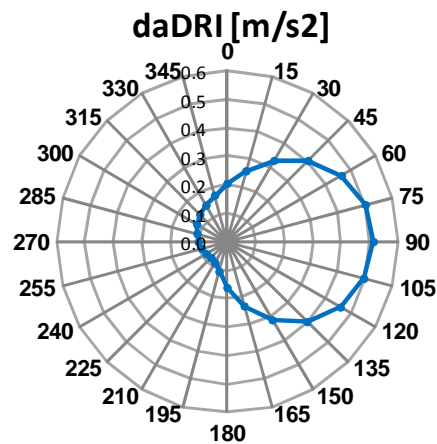
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	655
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.869
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.047
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.251

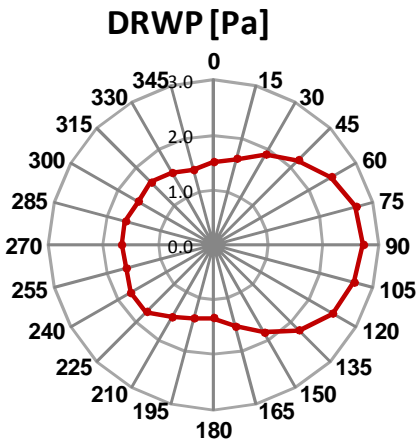
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	68.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.936
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.200
DRWP (Pa)	5.172
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.436
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	65.348

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.514
Orientación de la mayor exposición	90º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.079
Orientación de la menor exposición	225º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.722
Orientación de la mayor exposición	90º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.327
Orientación de la menor exposición	180º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

CAÑITAS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2031	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.73	23.60
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	441.8	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.70	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.73	



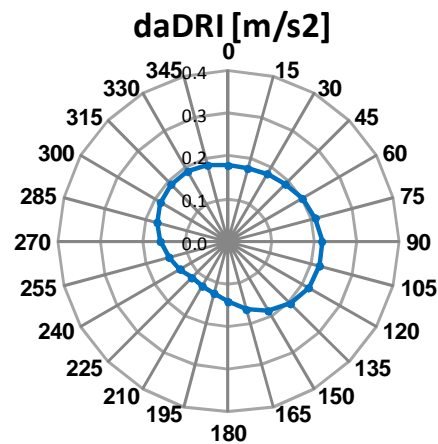
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	642
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.613
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.759
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.650

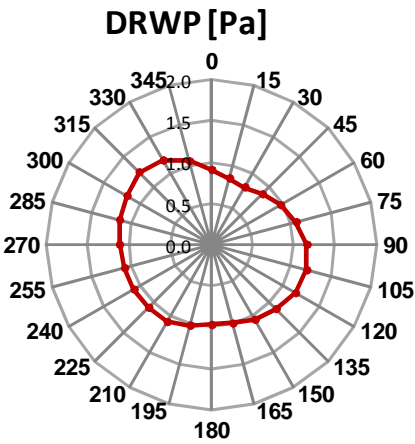
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.386
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	32.733

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.221
Orientación de la mayor exposición	105º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.121
Orientación de la menor exposición	225º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.247
Orientación de la mayor exposición	315º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.805
Orientación de la menor exposición	30º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

TEPECHITLÁN

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1765		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-103.33	21.64	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			716.94
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			0.72
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.31



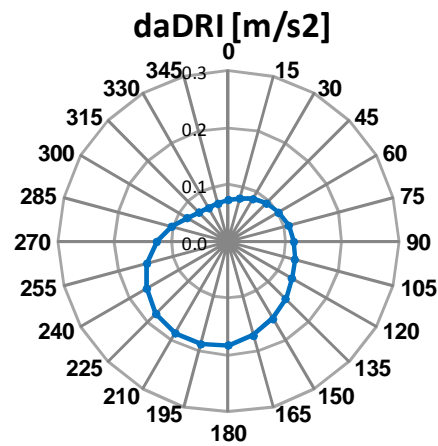
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3650
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	946
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.386
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.496
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.267

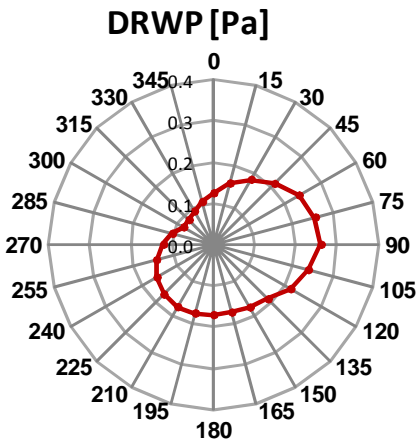
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	80.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.569
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.046
DRWP (Pa)	0.195
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	3.067
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	5.644

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.186
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.068
Orientación de la menor exposición	330º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.261
Orientación de la mayor exposición	90º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.084
Orientación de la menor exposición	300º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

CBTA VALPARAISO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1924	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.57	22.78
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	1008.1667	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.03	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.47	



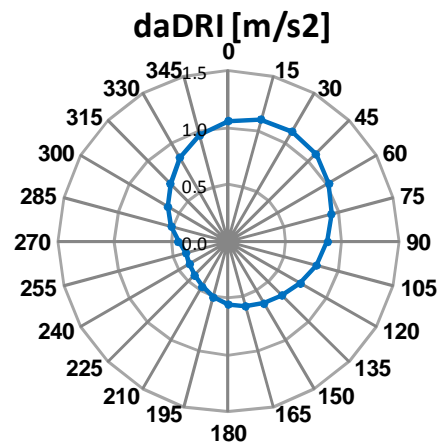
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3286
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	765
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	2.537
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	2.058
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	6.233

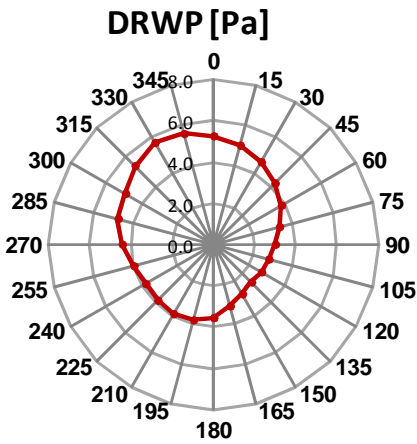
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	186.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.231
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.230
DRWP (Pa)	0.909
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	12.433
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	92.753

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	1.118
Orientación de la mayor exposición	30°
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.385
Orientación de la menor exposición	255°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	5.705
Orientación de la mayor exposición	330°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	2.591
Orientación de la menor exposición	135°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

CHAPARROSA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1997	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.27	23.04
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	539.4	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.90	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.17	



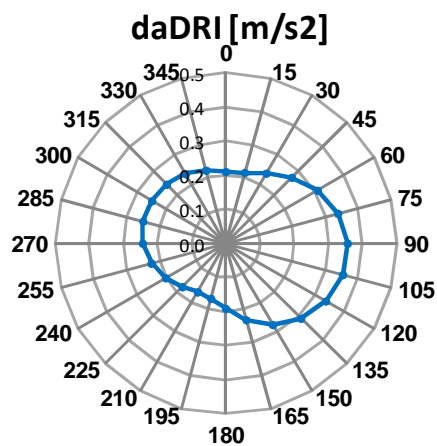
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	615
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.985
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.072
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.444

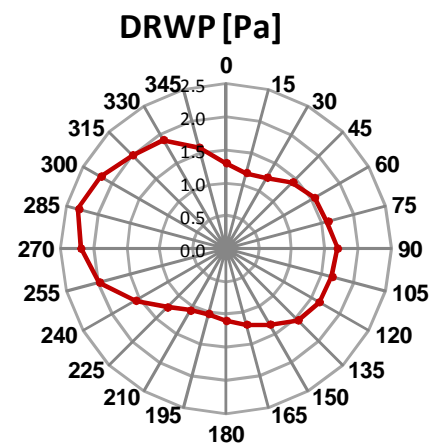
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	59.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.339
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.140
DRWP (Pa)	3.282
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.694
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	56.389

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.356
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.164
Orientación de la menor exposición	210°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.312
Orientación de la mayor exposición	285°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.025
Orientación de la menor exposición	195°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

COBAEZ VILLA DE COS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1993	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.34	23.28
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	522.28889	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.71	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.76	



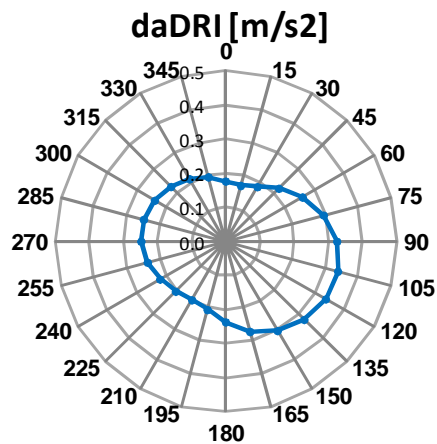
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	710
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.856
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.966
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.045

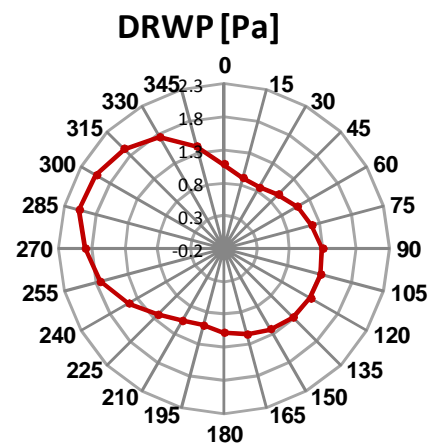
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	73.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.711
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.200
DRWP (Pa)	4.410
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.811
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.581

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.339
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.169
Orientación de la menor exposición	15°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.074
Orientación de la mayor exposición	285°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.864
Orientación de la menor exposición	30°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

COL. GONZALEZ ORTEGA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2188	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.45	23.97
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	503.5	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.54	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.42	



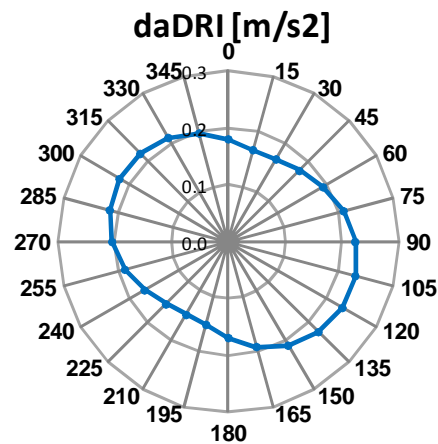
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	711
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.544
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.755
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.476

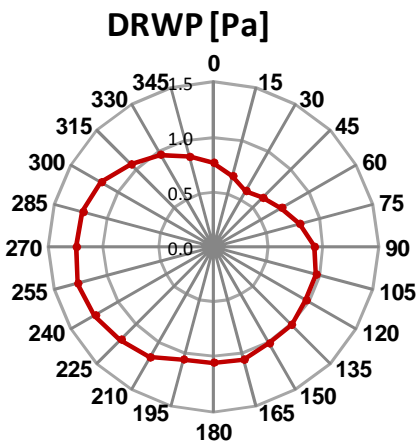
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	115.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.036
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.234
DRWP (Pa)	2.487
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.875
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.210

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.231
Orientación de la mayor exposición	120º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.148
Orientación de la menor exposición	210º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.282
Orientación de la mayor exposición	255º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.589
Orientación de la menor exposición	30º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

COL. PROGRESO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2075	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.33	23.82
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	461.525	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.13	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.72	



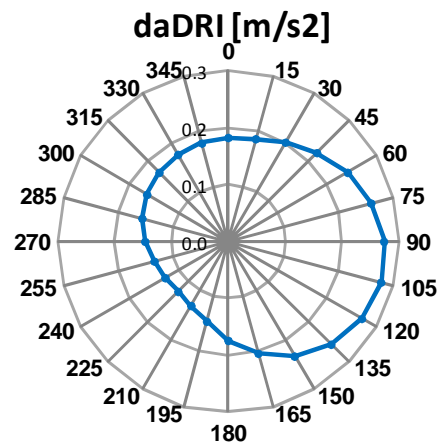
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	601
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.759
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.958
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.736

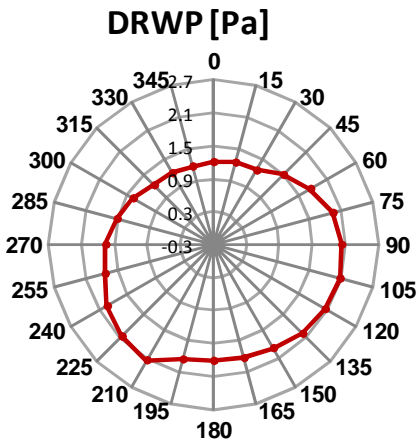
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.800
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.051
DRWP (Pa)	0.384
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.439
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	78.509

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.278
Orientación de la mayor exposición	105º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.124
Orientación de la menor exposición	225º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.127
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.176
Orientación de la menor exposición	345º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

COL. EMANCIPACIÓN

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2073	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.04	23.22
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	409.44444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.02	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.45	



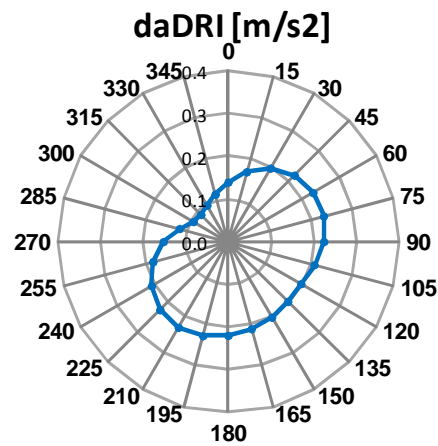
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	640
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.639
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.835
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.309

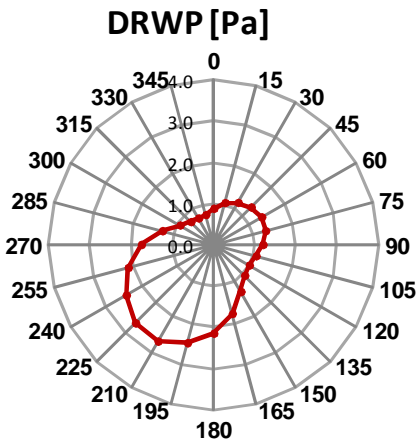
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	66.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.778
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.118
DRWP (Pa)	1.896
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.675
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	68.373

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.232
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.090
Orientación de la menor exposición	315º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.707
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.743
Orientación de la menor exposición	330º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

EJIDO ZARAGOZA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2223		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-103.67	23.95	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			494.57
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			1.60
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			1.53



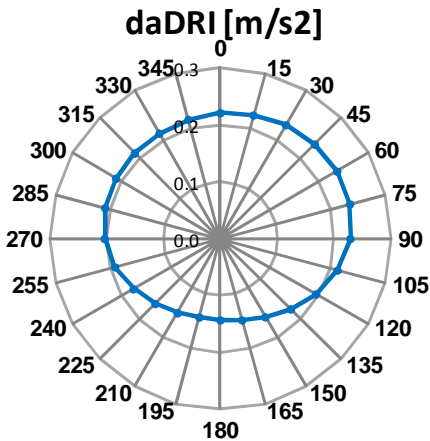
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3654
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	759
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.620
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.782
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.580

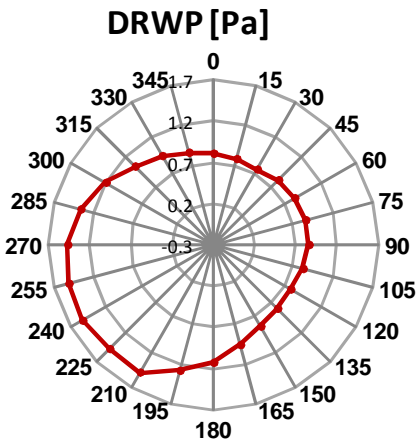
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	101.500
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.542
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.156
DRWP (Pa)	1.426
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.689
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	45.298

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.237
Orientación de la mayor exposición	60º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.143
Orientación de la menor exposición	195º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.538
Orientación de la mayor exposición	240º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.757
Orientación de la menor exposición	30º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

EL GRAN CHAPARRAL

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2030	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.25	22.50
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		372.45556
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		1.92
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		2.21



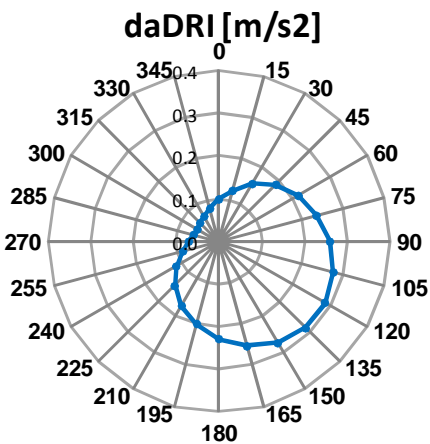
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	593
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.583
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.726
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.255

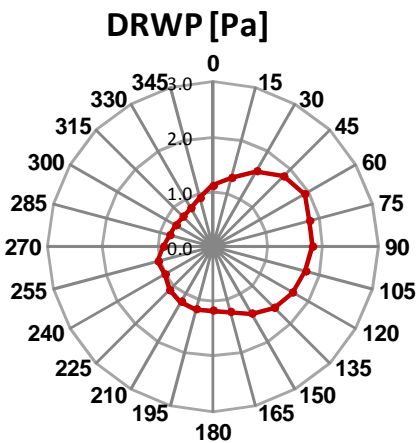
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	51.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.811
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.093
DRWP (Pa)	1.968
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	7.931
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	37.736

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.287
Orientación de la mayor exposición	135°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.058
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.920
Orientación de la mayor exposición	60°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.777
Orientación de la menor exposición	315°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

EL PARDILLO 3

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2063	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.72	23.18
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	388.99	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.02	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.45	



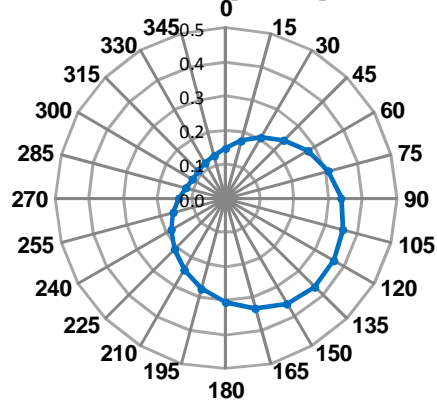
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	687
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.730
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.781
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.579

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	62.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.842
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.177
DRWP (Pa)	4.845
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	11.003
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	72.637

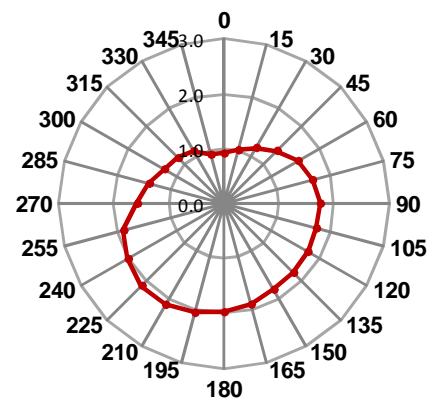
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s²) 0.368
Orientación de la mayor exposición 135°

Mín. valor direccional daDRI (m/s²) 0.113
Orientación de la menor exposición 300°

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 2.126
Orientación de la mayor exposición 210°

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.915
Orientación de la menor exposición 0°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

EL SALADILLO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2066		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.07	22.69	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			386.38889
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			1.75
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			1.84



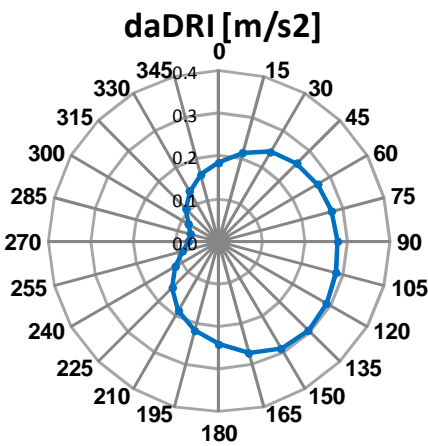
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	574
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.695
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.681
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.811

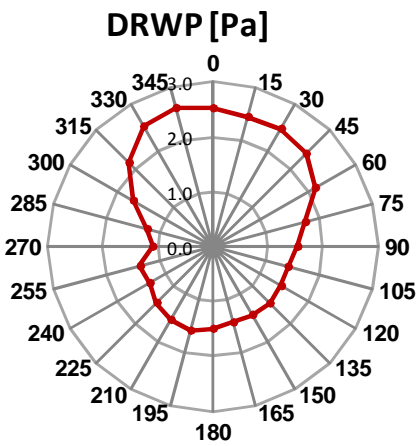
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	83.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.675
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.223
DRWP (Pa)	4.293
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	13.522
LLUVIA EXISTENTE (mm)	8.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.108
DRWP (Pa)	109.710

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.295
Orientación de la mayor exposición	135º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.069
Orientación de la menor exposición	285º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.616
Orientación de la mayor exposición	345º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.101
Orientación de la menor exposición	270º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

EMILIANO ZAPATA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2344	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.54	23.79
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	495.42222	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.34	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.28	



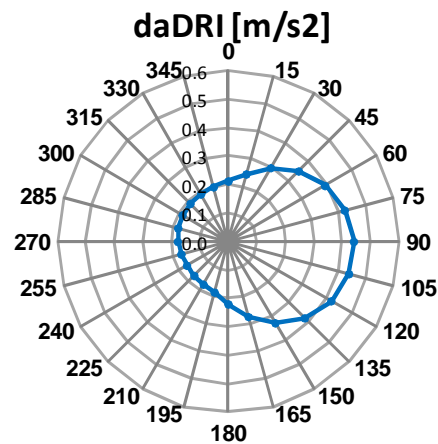
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	684
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.932
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.144
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.511

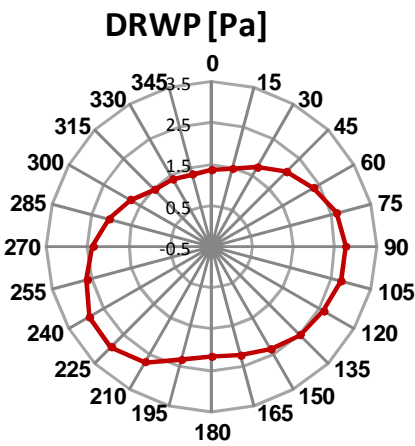
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	79.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.522
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.280
DRWP (Pa)	7.444
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.097
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.500
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.005
DRWP (Pa)	61.172

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.441
Orientación de la mayor exposición	90º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.168
Orientación de la menor exposición	240º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.946
Orientación de la mayor exposición	225º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.318
Orientación de la menor exposición	345º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

ESTANCIA DE LAS ÁNIMAS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2125
-------------	------

COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.98	22.52

PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	407.12222
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.05
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.51



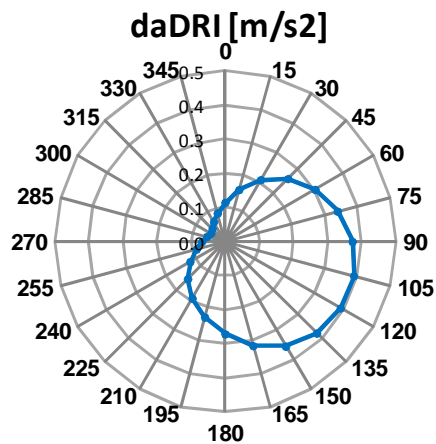
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3285
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	606
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.729
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.820
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.547

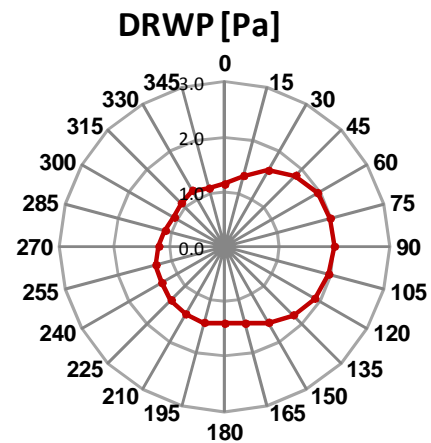
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.103
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.065
DRWP (Pa)	0.730
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.311
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	52.018

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.390
Orientación de la mayor exposición	120°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.048
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.996
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.058
Orientación de la menor exposición	300°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

LA VICTORIA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2358	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.62	22.28
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	462.92	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.78	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	4.65	



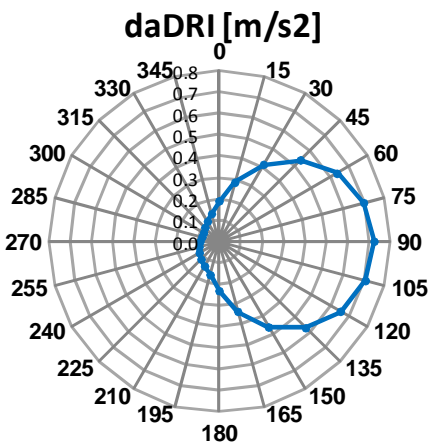
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3652
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	664
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	1.005
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.270
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	4.801

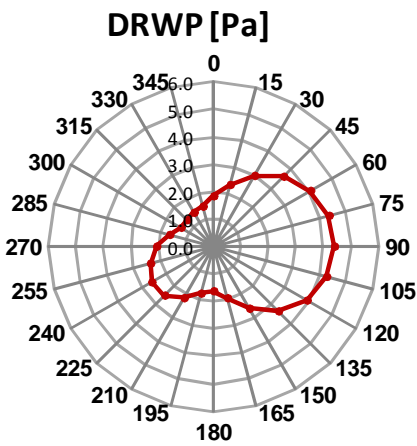
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.066
DRWP (Pa)	0.864
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.230
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	40.640

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.726
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.083
Orientación de la menor exposición	285°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	4.391
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.368
Orientación de la menor exposición	315°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

LAS ARCINAS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2111	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.32	22.72
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	385.675	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.93	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.23	



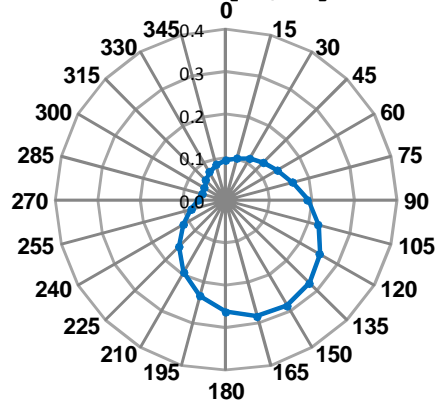
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2917
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	469
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.605
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.731
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.110

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

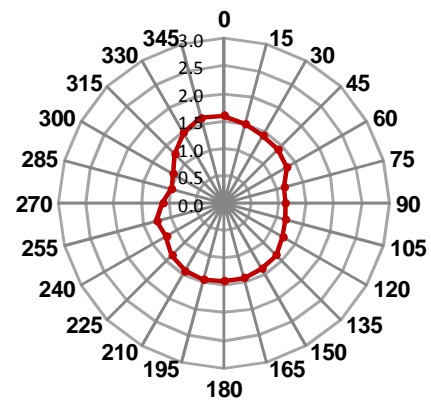
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.850
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.118
DRWP (Pa)	2.054
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.881
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	58.575

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA

daDRI [m/s²]

Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.287
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.057
Orientación de la menor exposición	285°

DRWP [Pa]



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.603
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.994
Orientación de la menor exposición	285°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

LORETO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2026	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.00	22.28
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	467.98	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.23	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.98	



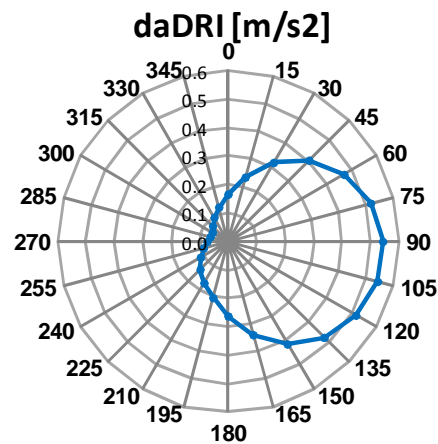
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3649
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	668
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.841
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.073
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.193

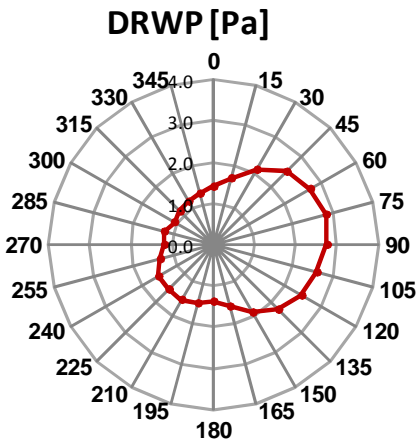
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	58.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.375
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.081
DRWP (Pa)	1.134
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.211
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	50.907

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.543
Orientación de la mayor exposición	105º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.064
Orientación de la menor exposición	300º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.825
Orientación de la mayor exposición	75º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.100
Orientación de la menor exposición	300º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

MARIANITA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1753	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.15	24.19
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	317.44	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.40	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.18	



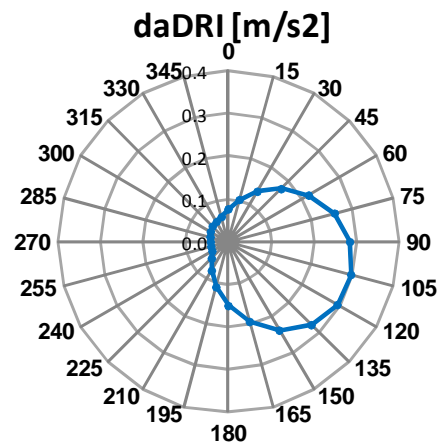
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3651
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	620
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.436
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.439
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.435

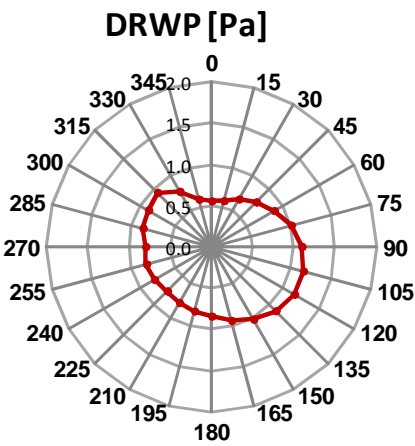
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.481
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.073
DRWP (Pa)	1.315
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	6.581
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	25.982

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²)	0.297
Orientación de la mayor exposición	105º
Mín. valor direccional daDRI (m/s²)	0.041
Orientación de la menor exposición	270º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.159
Orientación de la mayor exposición	120º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.554
Orientación de la menor exposición	0º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

MESA DE FUENTES

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2315	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.88	22.99
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	382.35	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.37	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	3.38	



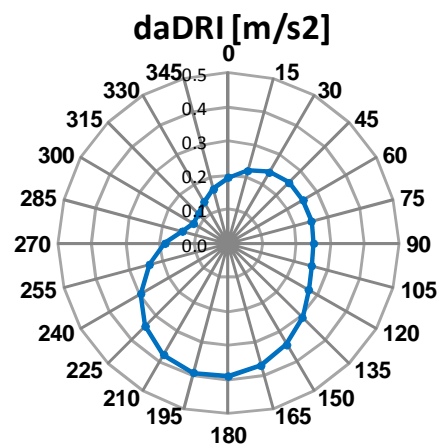
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	736
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.799
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.903
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.227

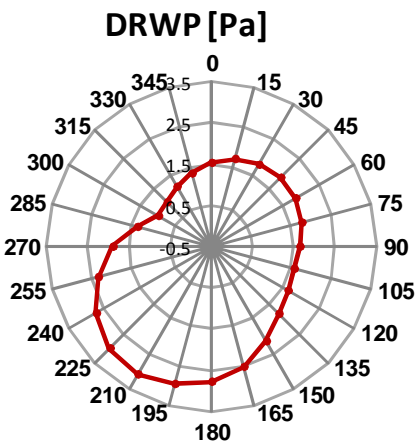
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.581
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.167
DRWP (Pa)	3.996
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.978
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	48.360

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.391
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.117
Orientación de la menor exposición	300º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	3.080
Orientación de la mayor exposición	210º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.990
Orientación de la menor exposición	300º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

MOGOTES

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2115	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.24	24.05
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	496.64444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.03	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.47	



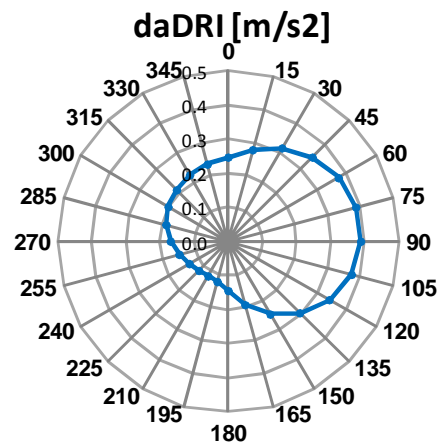
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3289
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	712
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.844
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.009
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.632

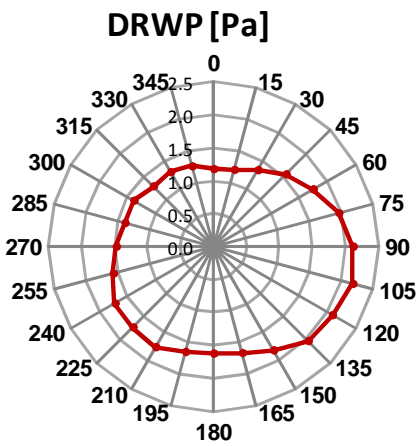
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	81.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.694
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.301
DRWP (Pa)	8.189
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.528
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	54.467

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.388
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.117
Orientación de la menor exposición	210°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.184
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.178
Orientación de la menor exposición	0°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

MOMAX

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1647		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-103.31	21.93	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			659.01
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			0.80
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.38



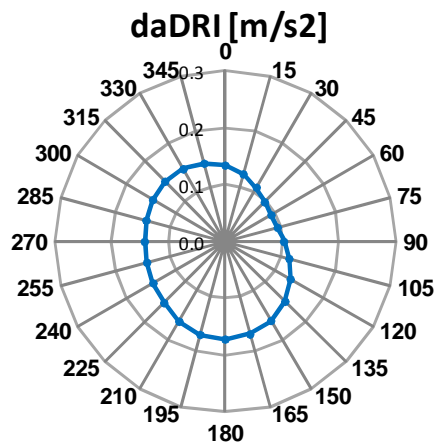
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3651
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	901
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.432
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.511
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.352

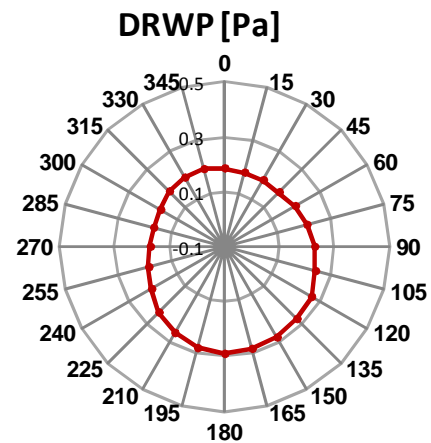
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	52.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.961
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.050
DRWP (Pa)	0.554
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.183
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	10.500

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.172
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.093
Orientación de la menor exposición	60°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.290
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.168
Orientación de la menor exposición	285°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

PROVIDENCIA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2391	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.73	23.72
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	504.2375	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.60	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	4.05	



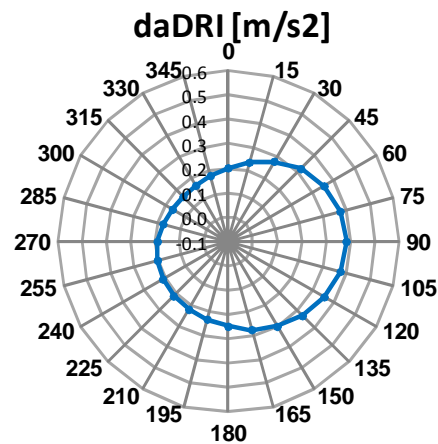
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	633
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	1.005
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.295
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.656

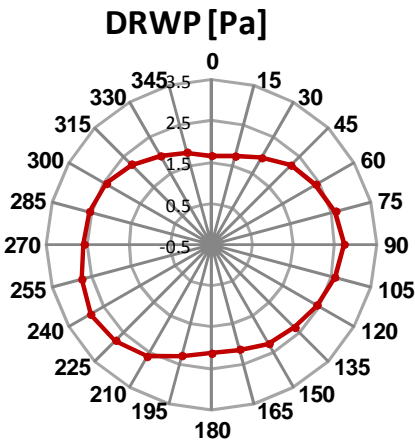
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	64.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	3.547
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.227
DRWP (Pa)	7.550
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.058
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	60.702

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.384
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.160
Orientación de la menor exposición	315°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.896
Orientación de la mayor exposición	240°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.653
Orientación de la menor exposición	0°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

RANCHO GRANDE

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)		2073
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.93	23.39
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)		439.275
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)		2.49
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)		3.71



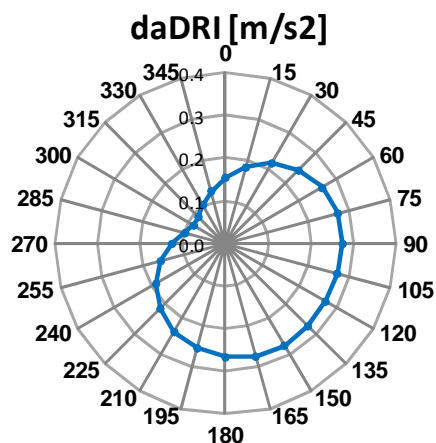
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	586
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.805
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.070
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.121

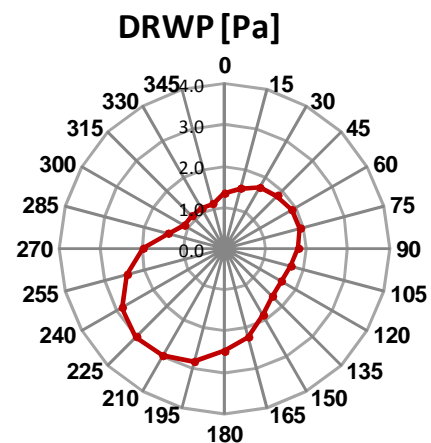
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	57.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	2.408
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.138
DRWP (Pa)	3.480
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.675
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	68.373

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.276
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.086
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	3.029
Orientación de la mayor exposición	225°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.113
Orientación de la menor exposición	330°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

SANTA FE

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1939	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.04	22.54
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	651.64444	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.68	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.69	



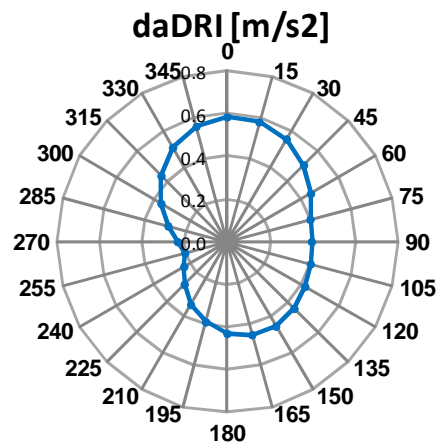
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3287
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	745
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	1.442
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.198
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	4.380

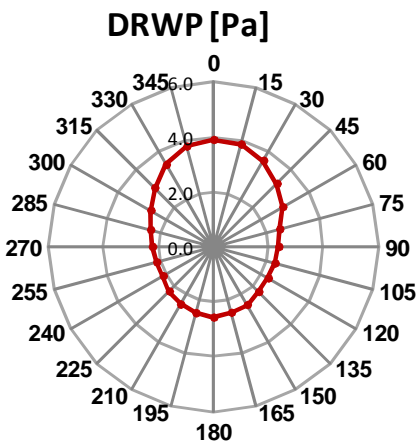
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	76.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.444
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.110
DRWP (Pa)	1.252
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	9.681
LLUVIA EXISTENTE (mm)	1.200
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.012
DRWP (Pa)	56.228

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.584
Orientación de la mayor exposición	0º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.205
Orientación de la menor exposición	255º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	3.898
Orientación de la mayor exposición	0º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	2.123
Orientación de la menor exposición	240º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

SANTA RITA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2019	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.98	22.70
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	465.8375	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.40	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.18	



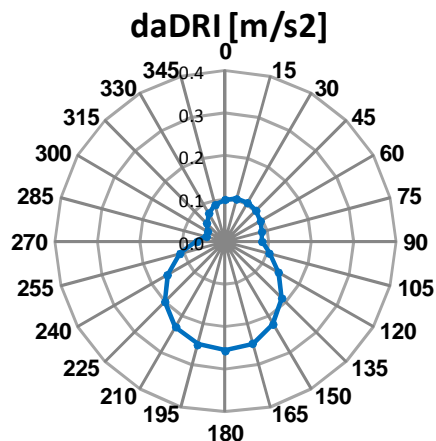
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2922
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	628
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.520
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.646
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.047

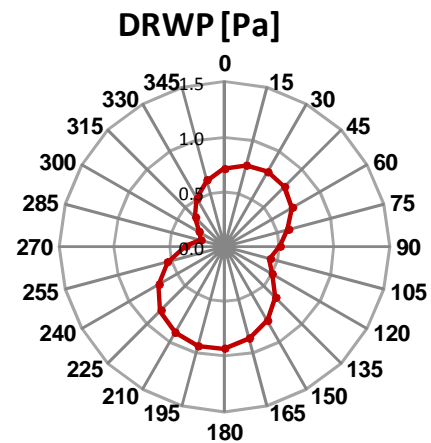
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	49.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.672
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.033
DRWP (Pa)	0.271
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.383
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	17.388

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.256
Orientación de la mayor exposición	180°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.045
Orientación de la menor exposición	285°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.938
Orientación de la mayor exposición	195°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.225
Orientación de la menor exposición	285°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

SANTO DOMINGO

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1511	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-103.05	21.61
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	624.875	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.00	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.60	



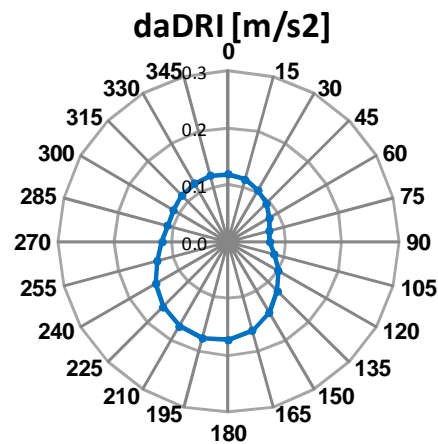
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	665
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.478
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.603
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.528

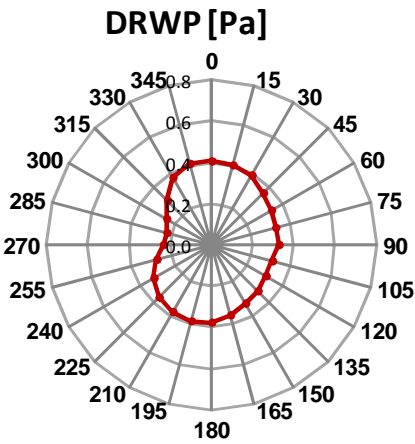
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	63.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.758
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.048
DRWP (Pa)	0.345
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.508
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.195

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.175
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.073
Orientación de la menor exposición	90º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.407
Orientación de la mayor exposición	345º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.225
Orientación de la menor exposición	285º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

SIERRA VIEJA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1966	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.18	23.46
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	498.61111	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	2.00	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.41	



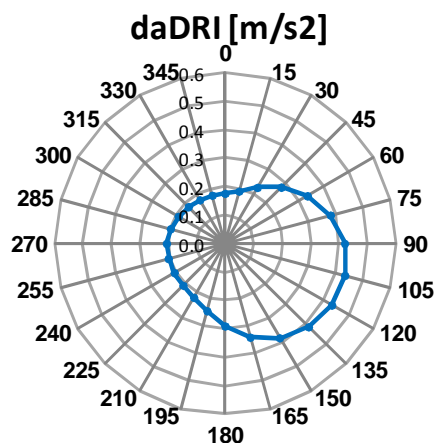
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	729
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.948
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	1.022
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	2.611

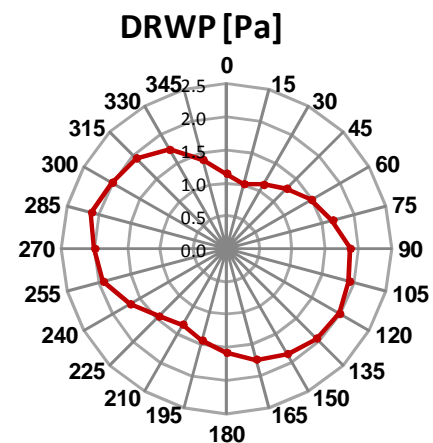
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	60.400
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.103
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.067
DRWP (Pa)	0.730
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.811
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.581

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.435
Orientación de la mayor exposición	105°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.175
Orientación de la menor exposición	345°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.122
Orientación de la mayor exposición	285°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	1.014
Orientación de la menor exposición	15°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

TANQUE DE HACHEROS

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1876	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-101.71	24.14
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	358.86	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.93	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	2.24	



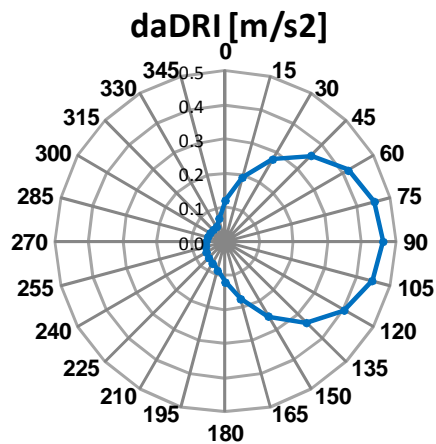
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3650
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	615
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.614
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.669
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	3.073

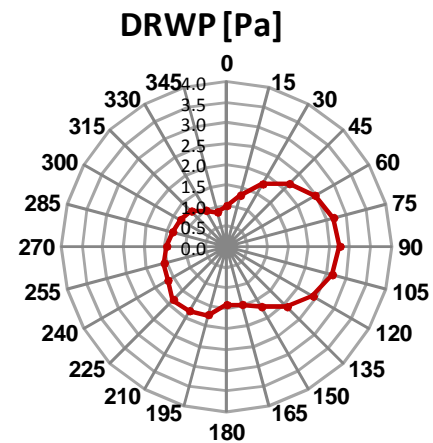
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	47.800
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.719
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.034
DRWP (Pa)	0.311
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.610
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	44.479

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.462
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.049
Orientación de la menor exposición	315°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	2.748
Orientación de la mayor exposición	90°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.863
Orientación de la menor exposición	345°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

TIERRA BLANCA

DATOS ESTACIÓN

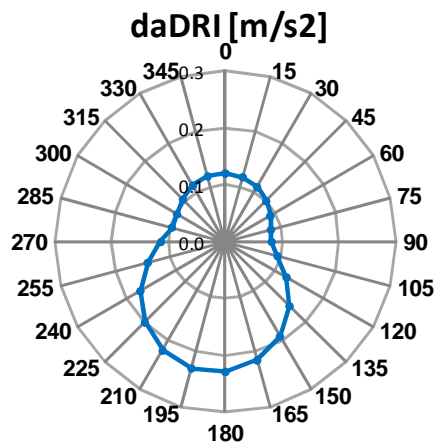
ALTITUD (m)	1537		
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)	
	-102.90	21.90	
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)			562.675
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)			1.15
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)			0.80



EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	2923
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	683
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.545
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.639
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.753

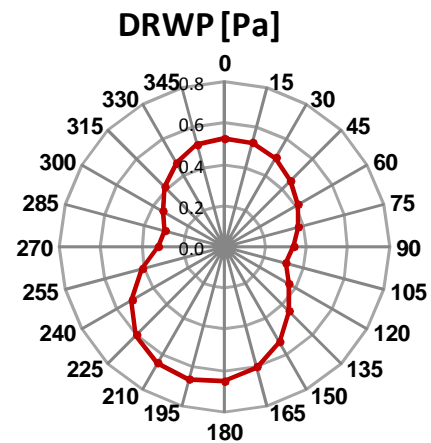
ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.230
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.081
Orientación de la menor exposición	90º

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	55.000
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.486
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.027
DRWP (Pa)	0.142
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	4.508
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	12.195



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	0.666
Orientación de la mayor exposición	195º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.299
Orientación de la menor exposición	285º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

U.A AGRONOMÍA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2229	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.69	22.72
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	468.23	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.61	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.55	



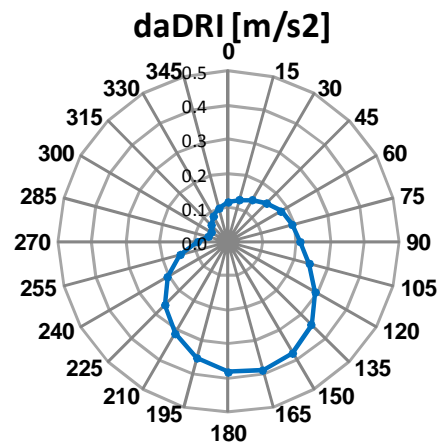
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	743
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.641
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.776
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.686

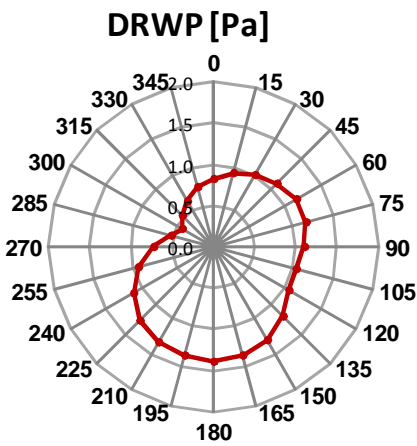
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	54.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.728
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.039
DRWP (Pa)	0.318
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	10.292
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	63.551

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.389
Orientación de la mayor exposición	165º
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.057
Orientación de la menor exposición	300º



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.392
Orientación de la mayor exposición	180º
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.441
Orientación de la menor exposición	300º

ZACATECAS

ESTACIÓN:

U.A BIOLOGÍA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	2286	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.51	22.76
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	446.18	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.78	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	1.90	



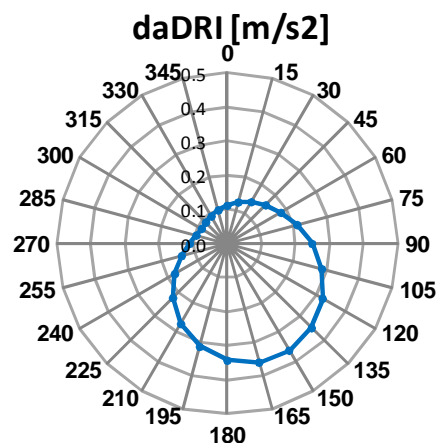
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3653
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	642
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.641
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.760
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	1.810

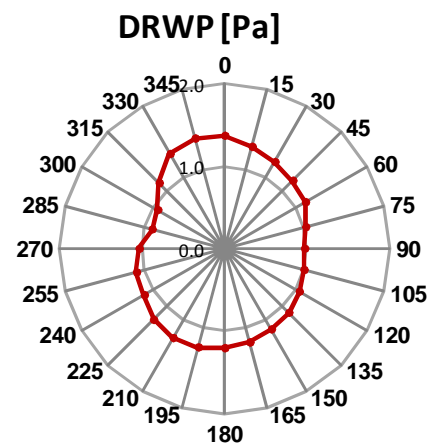
VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	54.600
VIENTO EXISTENTE (m/s)	0.636
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.035
DRWP (Pa)	0.243
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	8.775
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	46.200

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.361
Orientación de la mayor exposición	150°
Mín. valor direccional daDRI (m/s ²)	0.087
Orientación de la menor exposición	300°



Máx. valor direccional DRWP (Pa)	1.386
Orientación de la mayor exposición	345°
Mín. valor direccional DRWP (Pa)	0.913
Orientación de la menor exposición	285°

ZACATECAS

ESTACIÓN:

VILLANUEVA

DATOS ESTACIÓN

ALTITUD (m)	1905	
COORDENADAS (Grados Decimales)	X (LONG.)	Y (LAT.)
	-102.88	22.31
PLUVIOMETRÍA ANUAL (mm)	710.31111	
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (m/s)	1.10	
PRESIÓN EÓLICA MEDIA (Pa)	0.72	



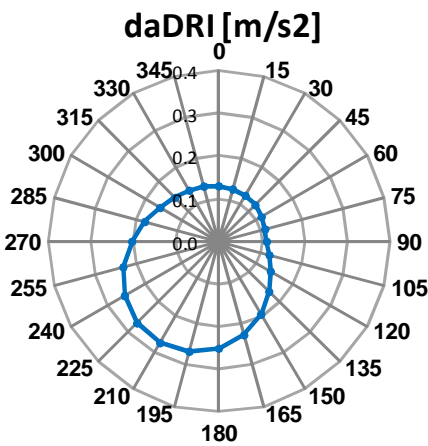
EXPOSICIÓN A LA PENETRACIÓN DE HUMEDAD

TOTAL DÍAS ANALIZADOS	3288
DÍAS CON LLUVIA BATIENTE	755
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.611
DRIVING RAIN INDEX aaDRI (m ² /s)	0.720
DRIVING RAIN WIND PRESSURE (Pa)	0.697

VALORES DIARIOS MÁXIMOS REGISTRADOS

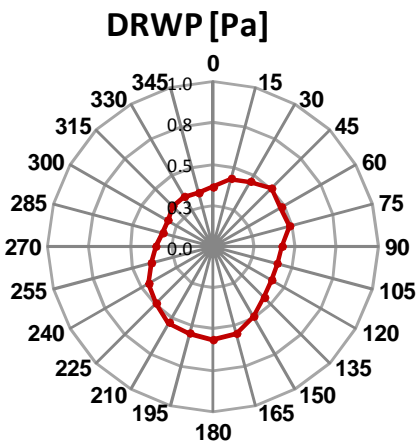
DÍA CON LLUVIA MÁXIMA(mm)	84.200
VIENTO EXISTENTE (m/s)	1.611
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.136
DRWP (Pa)	1.557
DÍA CON VIENTO MÁXIMO(m/s)	5.125
LLUVIA EXISTENTE (mm)	0.000
DRIVING RAIN INDEX daDRI (m ² /s)	0.000
DRWP (Pa)	15.759

ORIENTACIÓN DE FACHADA MÁS EXPUESTA



Máx. valor direccional daDRI (m/s²) 0.274
Orientación de la mayor exposición 210º

Mín. valor direccional daDRI (m/s²) 0.112
Orientación de la menor exposición 90º



Máx. valor direccional DRWP (Pa) 0.567
Orientación de la mayor exposición 180º

Mín. valor direccional DRWP (Pa) 0.314
Orientación de la menor exposición 285º

ANEXO II

***TABLA RESUMEN CON LOS DATOS Y VALORES
CALCULADOS REFERIDOS A LAS ESTACIONES
METEOROLÓGICAS ESTUDIADAS.***

ANEXO II – TABLA RESUMEN

Nombre estación	Longitud (°)	Latitud (°)	Altura (m.s.n.m)	Nº años con datos	DRWP (Pa)	daDRI (m²/s)	Presión eólica (Pa)	Luvia (mm)	Vel. Media viento (m/s)	RIWP
<i>CEPAB</i>	-102.30	22.17	1922	10	0.64	0.97	0.53	1105.3	0.94	0.34
<i>Cienaga grande</i>	-102.07	22.18	2060	10	0.90	0.76	0.75	805.7	1.12	0.27
<i>Don primo</i>	-102.25	22.12	1911	10	0.76	0.38	0.59	419.3	0.99	0.12
<i>El becerro</i>	-102.18	21.98	2004	10	1.19	0.55	0.68	598.5	1.07	0.23
<i>El cedazo</i>	-102.26	21.86	1904	10	0.40	0.42	0.40	659.4	0.81	0.10
<i>El chiquihuitero</i>	-102.70	21.87	1758	10	0.31	0.33	0.29	605.0	0.69	0.06
<i>El colorín</i>	-102.49	21.96	2068	10	0.42	0.67	0.44	849.7	0.86	0.21
<i>El laurel</i>	-102.71	21.74	2540	10	5.11	1.65	4.27	767.1	2.67	1.02
<i>El potrerito</i>	-102.29	22.36	1981	10	0.77	0.40	0.71	439.3	1.09	0.13
<i>La codorniz</i>	-102.68	21.99	1819	10	0.67	0.37	0.62	474.3	1.02	0.11
<i>La lagunita</i>	-102.13	21.78	1990	10	0.83	0.45	0.70	495.3	1.08	0.15
<i>La posta</i>	-102.36	21.97	1915	10	1.22	0.56	1.28	495.9	1.46	0.23
<i>La salada</i>	-102.36	21.82	1840	10	0.36	0.25	0.27	521.2	0.68	0.04
<i>Los gavilanes</i>	-102.46	21.77	1909	10	0.35	0.28	0.30	581.3	0.71	0.05
<i>Los pinos</i>	-102.23	22.32	1937	10	1.14	0.75	0.98	702.7	1.28	0.29
<i>Makelisa</i>	-102.27	22.22	1922	10	0.50	0.31	0.39	425.0	0.81	0.07

ANEXO II – TABLA RESUMEN

<i>Medio kilo</i>	-102.27	22.00	1887	10	1.14	0.52	1.21	491.5	1.42	0.21
<i>Piletas</i>	-102.60	22.22	2663	10	0.66	1.02	0.57	1151.7	0.97	0.36
<i>Presa calles</i>	-102.42	22.14	2024	10	0.32	0.25	0.28	570.3	0.69	0.04
<i>Refugio de santo cristo</i>	-102.77	21.80	1623	10	0.34	0.30	0.31	627.6	0.72	0.06
<i>San carlos</i>	-102.10	22.09	2000	10	0.21	0.20	0.20	567.2	0.58	0.01
<i>San isidro</i>	-102.56	22.03	2382	10	0.21	0.20	0.22	545.7	0.61	0.01
<i>San jacobo</i>	-102.38	21.92	1895	10	0.91	0.46	0.94	468.4	1.25	0.16
<i>Sandoval</i>	-102.07	21.90	2040	10	1.33	0.63	1.19	521.1	1.41	0.27
<i>Santa anita</i>	-102.32	21.76	1852	8	0.38	0.18	0.27	495.8	0.67	0.03
<i>Santa lucia</i>	-102.29	22.05	1886	10	0.53	0.27	0.33	487.6	0.74	0.06
<i>Tunel de potrerrillos</i>	-102.44	22.23	2169	9	0.85	0.65	1.07	672.0	1.34	0.22
<i>Canatlán</i>	-104.74	24.55	1945	9	1.65	0.66	1.57	471.8	1.62	0.31
<i>Carlos real</i>	-104.45	24.30	1886	10	1.85	0.72	1.93	482.5	1.79	0.36
<i>Cevag</i>	-104.63	23.99	1875	10	1.42	0.63	1.57	481.3	1.62	0.28
<i>Cuauhtémoc</i>	-103.81	24.28	2182	10	2.92	0.79	3.02	463.3	2.24	0.52
<i>Damián carmona</i>	-104.14	23.93	1864	10	1.69	0.48	1.29	439.9	1.47	0.28
<i>Francisco I Madero</i>	-104.34	24.42	1965	10	2.12	0.77	2.22	469.8	1.92	0.40

ANEXO II – TABLA RESUMEN

<i>La granja</i>	-103.86	24.53	2035	10	2.60	0.81	3.20	498.4	2.31	0.48
<i>La mesa</i>	-104.63	24.68	2002	10	2.48	0.78	2.53	483.3	2.05	0.46
<i>La purísima</i>	-104.20	25.39	1406	10	1.58	0.49	1.36	375.2	1.50	0.26
<i>Las margaritas</i>	-105.19	25.07	2003	9	2.46	0.80	2.17	468.6	1.90	0.46
<i>Nuevo ideal</i>	-105.05	24.91	1974	10	1.85	0.77	1.96	529.7	1.81	0.37
<i>Puerta de cabrera</i>	-105.26	26.06	1903	9	2.53	0.78	2.51	458.1	2.05	0.46
<i>Ramon corona</i>	-103.64	24.18	2132	10	2.28	0.82	2.42	541.8	2.01	0.44
<i>Rancho los saldivar</i>	-104.08	24.49	2012	10	2.35	0.73	3.04	452.2	2.25	0.42
<i>Rancho san pedro</i>	-104.01	24.36	2035	10	2.09	0.73	2.25	467.9	1.94	0.39
<i>San francisco</i>	-104.03	23.72	1919	9	0.91	0.50	1.04	500.3	1.31	0.18
<i>Santa clara</i>	-103.37	24.47	1812	9	1.26	0.51	1.33	456.6	1.49	0.22
<i>Valle florido</i>	-104.46	23.85	1926	10	1.00	0.61	1.07	543.1	1.33	0.22
<i>Abrego</i>	-103.34	23.23	2202	9	2.35	0.64	2.29	375.2	1.95	0.40
<i>Agua nueva</i>	-102.16	23.78	1939	10	2.18	0.71	2.25	434.8	1.94	0.40
<i>Campo exp. Zacatecas</i>	-102.66	22.91	2193	9	2.58	0.67	2.81	365.7	2.17	0.45
<i>Campo uno</i>	-103.39	24.12	2111	9	3.25	0.87	3.22	474.7	2.32	0.58
<i>Cañitas</i>	-102.73	23.60	2031	9	1.65	0.61	1.73	441.8	1.70	0.30

ANEXO II – TABLA RESUMEN

<i>Cba Tepechitlan</i>	-103.33	21.64	1765	10	0.27	0.39	0.31	716.9	0.72	0.09
<i>Cbta Valparaiso</i>	-103.57	22.78	1924	9	6.23	2.54	2.47	1008.2	2.03	1.41
<i>Chaparrosa</i>	-102.27	23.04	1997	8	2.44	0.99	2.17	539.4	1.90	0.50
<i>Cobaez villa de cos</i>	-102.34	23.28	1993	9	2.04	0.86	1.76	522.3	1.71	0.42
<i>Col gonzalez ortega</i>	-103.45	23.97	2188	10	1.48	0.54	1.42	503.5	1.54	0.26
<i>Col progreso</i>	-103.33	23.82	2075	8	2.74	0.76	2.72	461.5	2.13	0.49
<i>Col emancipación</i>	-103.04	23.22	2073	9	2.31	0.64	2.45	409.4	2.02	0.40
<i>Ejido zaragoza</i>	-103.67	23.95	2223	10	1.58	0.62	1.53	494.6	1.60	0.29
<i>El gran chaparral</i>	-102.25	22.50	2030	9	2.26	0.58	2.21	372.5	1.92	0.38
<i>El pardillo 3</i>	-102.72	23.18	2063	10	2.58	0.73	2.45	389.0	2.02	0.46
<i>El saladillo</i>	-102.07	22.69	2066	9	2.81	0.70	1.84	386.4	1.75	0.48
<i>Emiliano zapata</i>	-103.54	23.79	2344	9	3.51	0.93	3.28	495.4	2.34	0.63
<i>Estancia de las ánimas</i>	-101.98	22.52	2125	9	2.55	0.73	2.51	407.1	2.05	0.45
<i>La victoria</i>	-101.62	22.28	2358	10	4.80	1.00	4.65	462.9	2.78	0.84
<i>Las arcinas</i>	-102.32	22.72	2111	8	2.11	0.60	2.23	385.7	1.93	0.36
<i>Loreto</i>	-102.00	22.28	2026	10	3.19	0.84	2.98	468.0	2.23	0.57
<i>Marianita</i>	-102.15	24.19	1753	10	1.44	0.44	1.18	317.4	1.40	0.23

ANEXO II – TABLA RESUMEN

<i>Mesa de fuentes</i>	-102.88	22.99	2315	10	3.23	0.80	3.38	382.3	2.37	0.57
<i>Mogotes</i>	-103.24	24.05	2115	9	2.63	0.84	2.47	496.6	2.03	0.49
<i>Momax</i>	-103.31	21.93	1647	10	0.35	0.43	0.38	659.0	0.80	0.11
<i>Providencia</i>	-103.73	23.72	2391	8	3.66	1.01	4.05	504.2	2.60	0.67
<i>Rancho grande</i>	-102.93	23.39	2073	8	3.12	0.80	3.71	439.3	2.49	0.55
<i>Santa fe</i>	-103.04	22.54	1939	9	4.38	1.44	1.69	651.6	1.68	0.87
<i>Santa rita</i>	-102.98	22.70	2019	8	1.05	0.52	1.18	465.8	1.40	0.20
<i>Santo domingo</i>	-103.05	21.61	1511	8	0.53	0.48	0.60	624.9	1.00	0.14
<i>Sierra vieja</i>	-102.18	23.46	1966	9	2.61	0.95	2.41	498.6	2.00	0.51
<i>Tanque de acheros</i>	-101.71	24.14	1876	10	3.07	0.61	2.24	358.9	1.93	0.51
<i>Tierra blanca</i>	-102.90	21.90	1537	8	0.75	0.54	0.80	562.7	1.15	0.18
<i>UA agronomía</i>	-102.69	22.72	2229	10	1.69	0.64	1.55	468.2	1.61	0.31
<i>UA biología</i>	-102.51	22.76	2286	10	1.81	0.64	1.90	446.2	1.78	0.33
<i>Villanueva</i>	-102.88	22.31	1905	9	0.70	0.61	0.72	710.3	1.10	0.20

Tabla 1. Tabla resumen datos estaciones meteorológicas.

ANEXO III

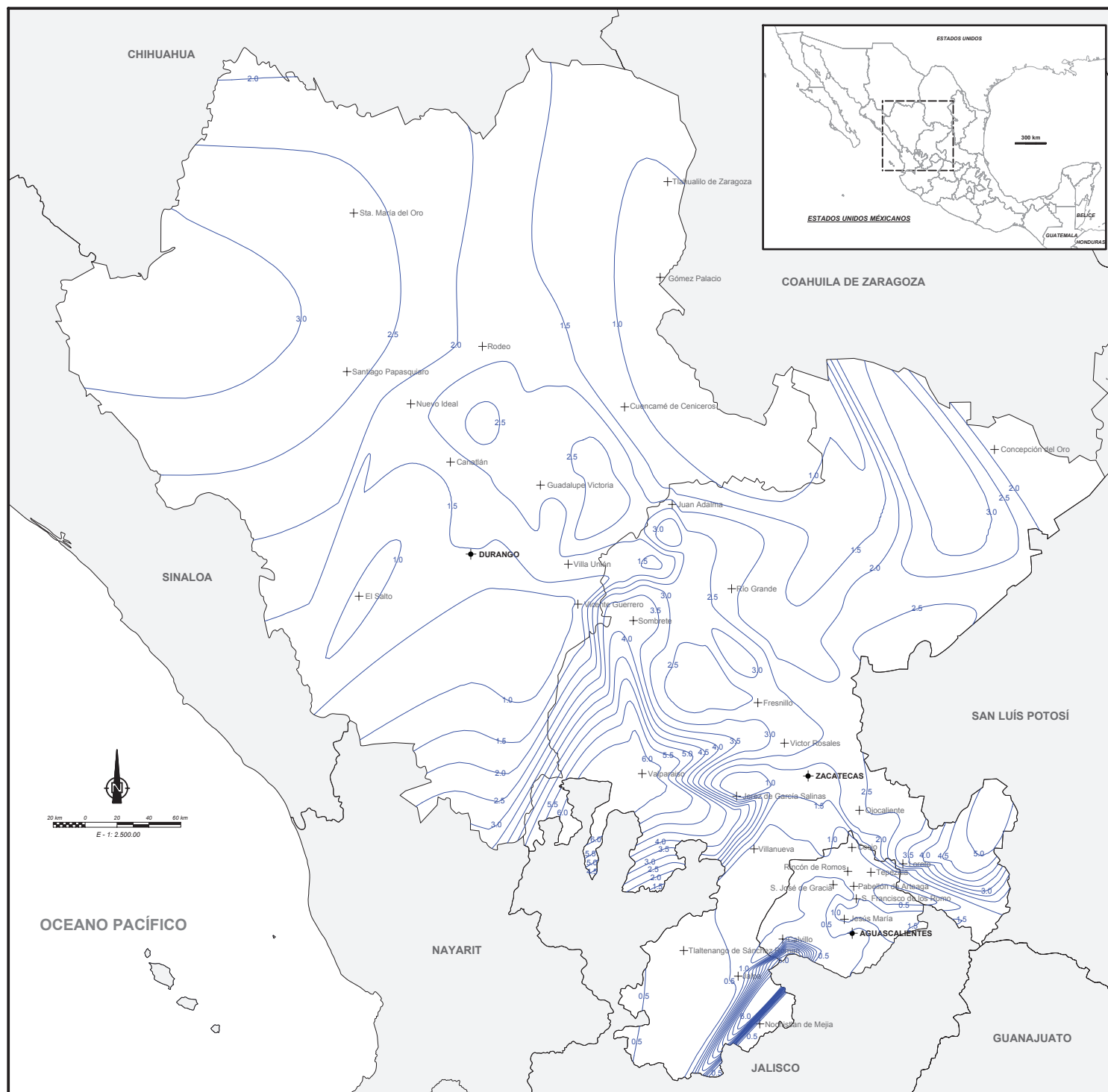
***MAPAS DE EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE Y A LA
PRESIÓN EÓLICA SIMULTÁNEA EN LOS ESTADOS
ANALIZADOS.***



EXPOSICIÓN A LA LLUVIA BATIENTE.
MAPA DE INDICADOR daDRI (m²/s).
(Curvas de nivel con rango 0.2 m²/s)

ESTADOS REPRESENTADOS:

- Durango
 - Zacatecas
 - Aguascalientes
- (Se indican los principales núcleos de población)*



**EXPOSICIÓN A LA PRESIÓN EÓLICA
SIMULTÁNEA A LA LLUVIA BATIENTE.
MAPA DE INDICADOR DRWP (Pa).**
(Curvas de nivel con rango 0.5 Pa)

ESTADOS REPRESENTADOS:

- Durango
 - Zacatecas
 - Aguascalientes
- (Se indican los principales núcleos de población)

ANEXO IV

***PÁGINAS DEL CEV DONDE SE HACE REFERENCIA A LA
HUMEDAD EN LOS RECUBRIMIENTOS EXTERIORES.***

SECCIÓN 809

ALTURA MÍNIMA DE ESPACIOS

809.1 Altura mínima. Las alturas mínimas de los espacios dentro de la vivienda deben estar de acuerdo con la región climática y con lo establecido en la **Tabla 809**.

A. Clima Cálido-Seco:	2.3 a 2.5 m
B. Clima Cálido Húmedo:*	2.5 a 2.7 m
C. Clima Templado:	2.3 m

(*) Cuando exista planta alta o se construya garantizando el aislamiento térmico del edificio, la autoridad competente puede evaluar la disminución a 2.4 m de la altura.

Tabla 809
Altura De Espacios Por Entidad

ENTIDAD	REGIÓN	ALTURA
1. AGUASCALIENTES	A	2.3 m
2. BAJA CALIFORNIA		
Mexicali	A	2.4 m
Resto de la entidad	A y C	2.3 m
3. BAJA CALIFORNIA SUR	A	2.4 m
4. CAMPECHE	B	2.5 m
5. COAHUILA	A	2.3 m
6. COLIMA	B	2.5 m
7. CHIAPAS	B y C	2.6 m
8. CHIHUAHUA	A y C	2.5 m
DISTRITO FEDERAL	C	2.3 m
9. DURANGO	A y C	2.3 m
10. GUANAJUATO	A y C	2.3 m
11. GUERRERO	B	2.5 m
12. HIDALGO	A y C	2.3 m
13. JALISCO		
Guadalajara, Ocotlán, Cd. Guzmán, Lagos de Moreno, Tepatitlán de Morelos, Arandas y S. Miguel El Alto	A y C	2.3 m
San Juan de los Lagos	A	2.4 m
Puerto Vallarta	B	2.5 m
14. ESTADO DE MÉXICO	C	2.3 m

15. MICHOACÁN		
Morelia, Zamora, Uruapan, Zacapu Tarímbaro, Pátzcuaro y Jacona	A y C	2.4 m
Lázaro Cárdenas	B	2.5 m
16. MORELOS	B y C	2.4 m
17. NAYARIT	B	2.5 m
18. NUEVO LEÓN	A	2.4 m
19. OAXACA	A, B y C	2.5 m
20. PUEBLA	C	2.3 m
21. QUERÉTARO	A y C	2.3 m
22. QUINTANA ROO		
Benito Juárez	B	2.7 m
Cozumel y Otón Blanco	B	2.6 m
23. SAN LUIS POTOSÍ	A y C	Varias
S. Luis Potosí y S. Graciano Sánchez	A y C	2.4 m
Ciudad Valles y Matehuala	A y C	2.5 m
24. SINALOA		
Culiacán, Mazatlán, Escuinapa y El Rosario		
C y B		
2.5 m		
Navolato	B	2.6 m
Guasave	B	2.7 m
25. SONORA	A	2.4 m
26. TABASCO	B	2.5 m
27. TAMAULIPAS	A	2.3 m
28. TLAXCALA	C	2.3 m
29. VERACRUZ		
Xalapa, Córdoba y Orizaba	C	2.4 m
Veracruz-Boca del Río, Poza Rica, Coatzacoalcos, Minatitlán, Tuxpan y Pánuco	B	2.6 m
30. YUCATÁN	B	2.5 m
31. ZACATECAS	A y C	2.3 m

809.2 Consideraciones especiales. En cocina, baño, pasillo y lavandería, pertenecientes a la vivienda, se acepta una altura no menor de 2.2 m, en el rango A

CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO

CAPÍTULO 26A - ACABADOS EXTERIORES E INTERIORES

SECCIÓN 2601 A
CONSIDERACIONES GENERALES

2601A.1 Acabados y accesorios. La salud, condición anímica y confort del individuo dependen en gran parte de los acabados en la vivienda. La vivienda, aún la de tipo económico, debe contar con acabados exteriores e interiores, ventanas y puertas funcionales, así como una serie de accesorios distribuidos en baños, cocina y áreas de servicio, los cuales deben cumplir con los estándares mínimos de calidad y durabilidad.

2601A.2 Selección de recubrimientos. La selección y aplicación de acabados, texturas y colores exteriores deben concordar con la región climática y ofrecer las mejores ventajas ante humedad (lluvia, brisa, nieve), polvo, radiación solar y mantenimiento, para evitar que la exposición de la vivienda a la intemperie, como uno de los factores de deterioro que más desgastan las cubiertas y paredes, y los problemas de humedad, goteras y hongos afecten negativamente la conservación de la vivienda y la salud de las personas.

SECCIÓN 2602 A
RECUBRIMIENTOS EN MUROS INTERIORES

2602 A.1 Sellador. La superficie final del muro debe ser sellada o pintada con productos comerciales aptos para aumentar su resistencia a la intemperie y rechazar las humedades.

2602 A.2 Aplanados interiores. Los aplanados deben ser realizados a regla y nivel con mortero en yeso o cemento-cal-arena, procurando que sus agregados sean de grano fino.

Como acabado final se debe cuidar la aplicación de la pasta premezclada con llana metálica en textura a escoger, y/o pintura vinílica en locales secos y esmalte en locales húmedos que requieran de una constante limpieza como cocina y baños.

Para los aplanados de yeso, se debe usar mortero simple en proporción de 2 partes de agua por 3 de yeso, con espesor entre 1 cm y 2 cm.

Los aplanados de mortero cemento-cal hidratada-

arena se deben realizar en la proporción indicada en el proyecto ejecutivo, cuidando sobre todo los espesores.

2602 A.3 Superficies limpias. Todas las superficies en donde se coloque el yeso o tirol, deben estar completamente limpias y exentas de sustancias que disminuyan su adherencia. Las maestras para los aplanados de muros de yeso, deben estar perfectamente a plomo.

2602 A.4 Cuidado del material. Todos los elementos que pueden deteriorarse con el yeso, como son aluminio, herrería y piso, deben estar protegidos.

2602 A.5 Espesor del aplanado. El espesor del aplanado de yeso no debe ser menor de 13 mm, para que alcance a cubrir correctamente la superficie.

No debe haber capas mayores a 30 mm porque se pueden ocasionar desprendimientos del material, por falta de adherencia a la base.

Cuando se coloque el yeso en superficies lisas de concreto aparente debe haberse picado previamente y aplicar el aditivo pegayeso para que tenga suficiente adherencia.

2602 A.6 Acabados nivelados y a plomo. Los aplanados de yeso no deben tener un desplome mayor de 1/600 u ondulaciones de más de 3 mm en una regla de 1,80 m colocada contra el muro.

2602 A.7 Superficie del aplanado. Cuando se vayan a utilizar lambrines de azulejo, cerámicas o materiales vitrificados, el acabado de la superficie del aplanado debe ser rugoso, pero cuando vaya a recibir un aplanado de tirol, debe ser repellado.

Cuando se vaya a aplicar pintura se debe acabar con llana, a plomo, dejando una textura tersa y uniforme, a menos que en el proyecto ejecutivo se indique específicamente otra textura.

Los aplanados de mortero se deben curar con agua durante un periodo de 3 días como mínimo. En elementos horizontales o inclinados la máxima diferencia admisible entre el aplanado y el plano del proyecto debe ser de 5 mm por cada metro.

Los emboquillados deben formarse a regla, a nivel y a plomo, sin obstaculizar el funcionamiento de

Formas de abrir	-Operables en espacios que den a patios y jardines de buen sellado -No deben usarse persianas en ninguna orientación	-Operables en todas las fachadas -Persianas, de abrir, pivote, celosías, de proyección o resbalón	-Abatibles de proyección, banderolas, persianas, celosías	Abatibles, corredizas de proyección, persianas	-Abatibles, corredizas, de proyección, etc. de buen sellado -No se recomiendan las persianas	-En orientación este-sureste-sur abatibles, corredizas de proyección -Norte-noreste-noroeste banderolas, etc. -En ambos casos de buen sellado y fácilmente operables	-Corredizas, abatibles, de proyección, con buen sellado -Persianas no recomendables	-Corredizas, abatibles, de proyección, de buen sellado -Persianas no recomendables	-Abatibles, corredizas, etc. De buen sellado -Evitar persianas
Protección	Mosquiteros, postigos exteriores	Mosquiteros	Mosquiteros: persianas, celosías	Mosquiteros	-Mosquiteros -Cortinas gruesas	-Cortinas gruesas -Persianas, postigos	-Evitar pérdida de calor -Cortinas gruesas, postigos	-Evitar pérdidas de calor -Cortinas gruesas, postigos	-Mosquiteros resistentes a la humedad -Cortinas gruesas, postigos, contra ventanas

2706.11.2.6. Especificaciones para materiales y acabados.

ESPECIFICACIONES	BIOClima CÁLIDO SECO Y EXTREMOSO	BIOClima CÁLIDO SEMIHÚMEDO	BIOClima CÁLIDO HÚMEDO	BIOClima TEMPLADO HÚMEDO	BIOClima TEMPLADO	BIOClima TEMPLADO SECO	BIOClima SEMIFRÍO SECO	BIOClima SEMIFRÍO	BIOClima SEMIFRÍO HÚMEDO
Techumbre	- Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas, lo más ancho posible -Cara exterior con materiales de baja densidad y conductividad térmica	-Con aislante térmico -Con ventilación, masivos -Sin ventilación y sombreados, ligeros de baja conductividad	-De poca densidad y baja conductividad -Doble cubierta con paso de aire entre ambas	-Masivos con aislamiento térmico en la cara exterior	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas, así como con baja conductividad para evitar las ganancias de calor	-De alta inercia térmica -Masivos con relleno	-Masiva, horizontal con relleno	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad

Muros exteriores	<ul style="list-style-type: none"> - Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas, con cámaras de aire o baja densidad -Cara exterior con materiales de poca conductividad térmica -Son recomendables los taludes y espacios semienterrados 	<ul style="list-style-type: none"> -Con aislante térmico -Con ventilación, masivos -Sin ventilación y sombreados, ligeros y de baja conductividad 	-De poca densidad y baja conductividad	Masivos	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	-De alta inercia térmica- Masivos, ciegos en las orientaciones suroeste-oeste-noroeste	Masivos de alta inercia térmica	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad
Muros interiores y entrepiso	Materiales que permitan retrasar la entrada de calor y amortiguar las temperaturas externas	<ul style="list-style-type: none"> -Con aislantes térmicos -Con ventilación, masivos -Sin ventilación y sombreados, ligeros de baja conductividad 	Ligeros, los muros de espesores mínimos son suficientes	Masivos	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	Masivos	Masivos de alta inercia térmica	Materiales que permitan almacenar calor y amortiguar las temperaturas externas	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad
Pisos exteriores	-Porosos que permitan la infiltración del agua al subsuelo	<ul style="list-style-type: none"> -Masivos -Deben permitir el paso del agua al subsuelo 	Porosos	<ul style="list-style-type: none"> -Antiderrapantes con buena pendiente -Cerámicos, pétreos 	<ul style="list-style-type: none"> -Materiales porosos que retengan humedad -Porosos, que permitan el paso del agua al subsuelo 	Porosos que absorban y retengan la humedad, permeables	Permeables que permitan la infiltración de agua al subsuelo	Porosos que permitan la infiltración de agua al subsuelo	Masivos, materiales impermeables y resistentes a la humedad
Color y textura de acabados exteriores	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros de alta reflectancia -Colores: blanco y aluminio -Textura: lisa 	<ul style="list-style-type: none"> -Muros y techos de alta reflectancia -Color, blanco, o aluminio brillante -Textura lisa 	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros con alta reflectancia -Colores: claros -Textura: lisa 	No hay requerimientos especiales	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros en orientación E, S, O, de baja reflectancia -Color: oscuro -Textura: rugosa 	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros en orientación este-sur-oeste, de baja reflectancia -Color oscuro -textura rugosa 	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros del este-sur-oeste con color y textura de baja reflectancia -Color oscuro -Textura rugosa 	<ul style="list-style-type: none"> -Techos y muros en el E-S-O: color y textura de baja reflectancia -Color: oscuro -Textura: rugosa 	<ul style="list-style-type: none"> -Techos de baja reflectancia, oscuros, tejas de barro -Muros de baja reflectancia -Colores medianos -Textura rugosa